

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	\$ 3,00	1,00	\$ 40,54	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)	DIA	\$ 450.000,00	370,00	\$ 1.216,22	
Sub-total				\$	1.256,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DURMIENTE ORDINARIO 3m X 4 X 4	ML	\$ 17.900,00	0,04	\$ 716,00	
ESMALTE SINTETICO	GAL	\$ 203.400,00	0,01	\$ 2.034,00	
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO	ML	\$ 13.100,00	0,06	\$ 786,00	
HILO POLIPROPILENO - ROLLO X 50 m	UND	\$ 10.550,00	0,03	\$ 316,50	
Sub-total				\$	3.852,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla de Topografia - 1 Topo. + 1 Cad.	\$ 390.001,00	198,00%	\$ 772.201,98	\$ 96.525,25	0,014	\$ 1.351,35
Sub-total						\$ 1.351,35

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.461,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.841,39	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 64,61	
UTILIDAD	5,0%	\$ 323,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.229,05

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.229,05
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 8.690,00
--	-------------

SON: OCHO MIL SEICIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1.1.2	LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,0	1,00	\$ 99,71
Sub-total					\$ 99,71

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,02	\$ 242,00
DURMIENTE ORDINARIO 3m X 4 X 4		ML	\$ 17.900,00	0,08	\$ 1.432,00
HILO POLIPROPILENO - ROLLO X 50 m		UND	\$ 10.550,00	0,01	\$ 105,50
PUNTILLA DE 3" CON CABEZA		LB	\$ 13.450,00	0,11	\$ 1.479,50
Sub-total					\$ 3.259,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,08	\$ 3.323,79
Sub-total						\$ 3.323,79

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.683,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.904,66
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 66,83
UTILIDAD		5,0%	\$ 334,15
A.I.U = 34.5%			\$ 2.305,64

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.305,64
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 8.989,00
--	-------------

SON: OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1.1.3	MALLA POLISOMBRA 80% CUBIERTA (INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE)	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 87,25
Sub-total					\$ 87,25

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18		KG	\$ 21.000,00	0,04	\$ 840,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12		KG	\$ 13.550,00	0,15	\$ 2.032,50
MALLA POLISOMBRA AL 80% X 4 m DE ANCHO		M2	\$ 5.300,00	1,02	\$ 5.406,00
SUPER LONA		M2	\$ 24.300,00	0,06	\$ 1.458,00
Sub-total					\$ 9.736,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,07	\$ 2.908,31
Sub-total						\$ 2.908,31

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.732,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.628,62
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 127,32
UTILIDAD		5,0%	\$ 636,60
A.I.U = 34.5%			\$ 4.392,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.392,54
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 17.125,00
--	--------------

SON: DIECISIETE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1.1.4	CORTE DE PISO EN CONCRETO	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,0000	1,00	\$ 124,64
CORTADORA DE PAVIMENTO		DIA	\$ 145.000,00	80,00	\$ 1.812,50
Sub-total					\$ 1.937,14

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
DISCO DIAMANTADO DE 14"		UND	\$ 1.085.000,00	0,01	\$ 10.850,00
GASOLINA ROJA		GAL	\$ 17.950,00	0,01	\$ 179,50
Sub-total					\$ 11.029,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,10	\$ 4.154,73
Sub-total						\$ 4.154,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 17.121,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 4.879,49
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 171,21
UTILIDAD		5,0%	\$ 856,05
A.I.U = 34.5%			\$ 5.906,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 5.906,75
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 23.028,00
--	--------------

SON: VEINTITRES MIL VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,1	DEMOLICION DE PIEDRA, INCLUYE RETIRO			Unidad:	M3
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 8.702,49	
COMPRESOR MARTILLO			DIA	\$ 338.000,00	2,00	\$ 169.000,00	
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	5,00	\$ 70.000,00	
RETROEXCAVADORA			HR	\$ 170.000,00	5,00	\$ 34.000,00	
						Sub-total	\$ 281.702,49

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	4,81	\$ 174.049,83	
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	4,81	\$ 116.033,22	
						Sub-total	\$ 290.083,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 571.786,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 162.959,01	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 5.717,86	
UTILIDAD	5,0%	\$ 28.589,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 197.266,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 197.266,17
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 769.052,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	1,2,2	DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO, INCLUYE RETIRO		Unidad: M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.161,27
COMPRESOR MARTILLO			DIA	\$ 338.000,00	5,10	\$ 66.274,51
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	6,00	\$ 58.333,33
Sub-total						\$ 128.769,12
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	5,00	\$ 120.616,65
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,50	\$ 18.092,50
Sub-total						\$ 138.709,15
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 267.478,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 76.231,23
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 2.674,78
UTILIDAD					5,0%	\$ 13.373,90
A.I.U = 34.5%						\$ 92.279,91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 92.279,91
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 359.758,00

SON: TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,3	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 3,00	1,00	\$ 4.812,60
COMPRESOR MARTILLO		DIA	\$ 338.000,00	4,05	\$ 83.456,79
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	6,00	\$ 58.333,33
Sub-total					\$ 146.602,73

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	5,90	\$ 142.327,65
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,50	\$ 18.092,50
Sub-total						\$ 160.420,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 307.023,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 87.501,56
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.070,23
UTILIDAD		5,0%	\$ 15.351,15
A.I.U = 34.5%			\$ 105.922,94

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 105.922,94
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 412.946,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	1,2,4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO		Unidad: M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 4.993,53
COMPRESOR MARTILLO			DIA	\$ 338.000,00	4,05	\$ 83.456,79
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	6,00	\$ 58.333,33
Sub-total						\$ 146.783,65
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	6,15	\$ 148.358,48
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,50	\$ 18.092,50
Sub-total						\$ 166.450,98
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 313.235,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 89.271,98
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 3.132,35
UTILIDAD					5,0%	\$ 15.661,75
A.I.U = 34.5%						\$ 108.066,08
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 108.066,08
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 421.301,00

SON: CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL TRECIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	1,2,5	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO, INCLUYE RETIRO		Unidad: M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 5.681,04
COMPRESOR MARTILLO			DIA	\$ 338.000,00	4,00	\$ 84.500,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	6,00	\$ 58.333,33
Sub-total						\$ 148.514,38
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,50	\$ 18.092,50
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	7,10	\$ 171.275,64
Sub-total						\$ 189.368,14
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 337.883,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 96.296,66
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 3.378,83
UTILIDAD					5,0%	\$ 16.894,15
A.I.U = 34.5%						\$ 116.569,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 116.569,64
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 454.453,00

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	1,2,6	DEMOLICION PISO EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO		Unidad: M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 5.463,93
COMPRESOR MARTILLO			DIA	\$ 338.000,00	4,00	\$ 84.500,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	6,00	\$ 58.333,33
Sub-total						\$ 148.297,27
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,50	\$ 18.092,50
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	6,80	\$ 164.038,64
Sub-total						\$ 182.131,14
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 330.428,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 94.171,98
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 3.304,28
UTILIDAD					5,0%	\$ 16.521,40
A.I.U = 34.5%						\$ 113.997,66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 113.997,66
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 444.426,00

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	1,2,7	DEMOLICION PLACA PISO E=0.20 m , INCLUYE RETIRO		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 922,72
COMPRESOR MARTILLO			DIA	\$ 338.000,00	15,30	\$ 22.091,50
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	30,00	\$ 11.666,67
Sub-total						\$ 34.680,89
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,15	\$ 27.741,83
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	0,25	\$ 3.015,42
Sub-total						\$ 30.757,25
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 65.438,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 18.649,83
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 654,38
UTILIDAD					5,0%	\$ 3.271,90
A.I.U = 34.5%						\$ 22.576,11
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 22.576,11
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 88.014,00

SON: OCHENTA Y OCHO MIL CATORCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	1,2,8	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDINEL, INCLUYE RETIRO		Unidad: M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 5.463,93
COMPRESOR MARTILLO			DIA	\$ 338.000,00	4,00	\$ 84.500,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	6,00	\$ 58.333,33
Sub-total						\$ 148.297,27
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,50	\$ 18.092,50
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	6,80	\$ 164.038,64
Sub-total						\$ 182.131,14
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 330.428,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 94.171,98
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 3.304,28
UTILIDAD					5,0%	\$ 16.521,40
A.I.U = 34.5%						\$ 113.997,66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 113.997,66
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 444.426,00

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,9	DEMOLICION BALDOSA PISO, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 3,00	1,00	\$ 832,25
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	35,00	\$ 10.000,00
Sub-total					\$ 10.832,25

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,15	\$ 27.741,83
Sub-total						\$ 27.741,83

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 38.574,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 10.993,59
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 385,74
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.928,70
A.I.U = 34.5%			\$ 13.308,03

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13.308,03
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 51.882,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,10	DEMOLICION PISO TABLETA GRESS, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 3,00	1,00	\$ 492,12
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
Sub-total					\$ 4.867,12

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,68	\$ 16.403,86
Sub-total						\$ 16.403,86

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 21.271,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 6.062,24
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 212,71
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.063,55
A.I.U = 34.5%			\$ 7.338,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 7.338,50
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 28.610,00
--	--------------

SON: VEINTIOCHO MIL SEICIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,11	DEMOLICION ENCHAPE MUROS, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 3,00	1,00	\$ 542,78
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
Sub-total					\$ 4.917,78

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,75	\$ 18.092,50
Sub-total						\$ 18.092,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 23.010,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 6.557,85
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 230,10
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.150,50
A.I.U =25 %			\$ 7.938,45

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 7.938,45
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 30.948,00
--	--------------

SON: TREINTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,12	DEMOLICION PAÑETE E=0.03 m (CARGUE MANUAL, RETIRO)	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 3,00	1,00	\$ 452,31
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
Sub-total					\$ 4.827,31

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,25	\$ 15.077,08
Sub-total						\$ 15.077,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 19.904,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 5.672,64
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 199,04
UTILIDAD		5,0%	\$ 995,20
A.I.U = 34.5%			\$ 6.866,88

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.866,88
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 26.771,00
--	--------------

SON: VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,13	DEMOLICION DE MURO, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	\$ 3,00	1,00	\$ 1.809,25	
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)	DIA	\$ 350.000,00	28,60	\$ 12.237,76	
				Sub-total	\$ 14.047,01

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	2,50	\$ 60.308,33	
						Sub-total	\$ 60.308,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 74.355,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 21.191,18	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 743,55	
UTILIDAD	5,0%	\$ 3.717,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 25.652,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 25.652,48
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 100.007,00
--	---------------

SON: CIEN MIL SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,2,14	DEMOLICION COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	\$ 3,00	1,00	\$ 8.575,84	
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)	DIA	\$ 350.000,00	5,00	\$ 70.000,00	
				Sub-total	\$ 78.575,84

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	7,90	\$ 95.287,15	
Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	7,90	\$ 190.574,31	
						Sub-total	\$ 285.861,46

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 364.437,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 103.864,55	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 3.644,37	
UTILIDAD	5,0%	\$ 18.221,85	
A.I.U =25 %			\$ 125.730,77

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 125.730,77
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 490.168,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS NOVENTA MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,1	DESMONTE MALLA CERRAMIENTO, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 723,70
PULIDORA MANUAL CON DISCO			DIA	\$ 56.000,00	14,00	\$ 4.000,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
					Sub-total	\$ 9.098,70

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,00	\$ 24.123,33
						Sub-total
						\$ 24.123,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 33.222,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 9.468,27
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 332,22
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.661,10
A.I.U = 34.5%			\$ 11.461,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 11.461,59
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 44.684,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y CUATRO MILSEICIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,2	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 723,70
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	20,00	\$ 100,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	20,00	\$ 240,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
					Sub-total	\$ 5.438,70

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,00	\$ 24.123,33
					Sub-total	\$ 24.123,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 29.562,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 8.425,17
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 295,62
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.478,10
A.I.U = 34.5%			\$ 10.198,89

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 10.198,89
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 39.761,00
--	--------------

SON: TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,3,3	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA				Unidad:	M2
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 615,14		
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00		
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00		
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00		
						Sub-total	\$ 5.670,14	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,85	\$ 20.504,83	
						Sub-total	\$ 20.504,83

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 26.175,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 7.459,88	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 261,75	
UTILIDAD	5,0%	\$ 1.308,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 9.030,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 9.030,38
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 35.205,00
--	--------------

SON: TREINTA Y CINCO MIL DOCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,4	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA ZINC	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 325,67
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
Sub-total						\$ 5.380,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,45	\$ 10.855,50
Sub-total						\$ 10.855,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 16.236,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 4.627,26
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 162,36
UTILIDAD		5,0%	\$ 811,80
A.I.U = 34.5%			\$ 5.601,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 5.601,42
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 21.837,00
--	--------------

SON: VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,5	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 217,11
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	20,00	\$ 100,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	20,00	\$ 240,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
Sub-total						\$ 4.932,11

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,30	\$ 7.237,00
Sub-total						\$ 7.237,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.169,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.468,17
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 121,69
UTILIDAD		5,0%	\$ 608,45
A.I.U = 34.5%			\$ 4.198,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.198,31
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 16.367,00
--	--------------

SON: DIECISEIS MIL TRECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,6	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA ARQUITECTONICA INCLUYE RETIRO			Unidad:	M2
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 722,92		
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00		
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00		
PULIDORA MANUAL CON DISCO			DIA	\$ 56.000,00	80,00	\$ 700,00		
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	130,00	\$ 2.692,31		
							Sub-total	\$ 4.795,23
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
							Sub-total	\$ -
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,58	\$ 24.097,45		
							Sub-total	
							\$ 24.097,45	
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
							Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 28.893,00
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 8.234,51		
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 288,93		
UTILIDAD					5,0%	\$ 1.444,65		
A.I.U = 34.5%								\$ 9.968,09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 9.968,09
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 38.861,00	

SON: TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS										
FECHA:	ABRIL DE		2024	1,3,7	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO INCLUYE RETIRO				Unidad:	KG
EQUIPO										
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	\$ 3,00	1,00	\$ 361,46			
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)				DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00			
PLANCHONES ALQUILADOS				DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00			
EQUIPO OXICORTE				DIA	\$ 104.000,00	90,00	\$ 1.155,56			
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)				DIA	\$ 350.000,00	150,00	\$ 2.333,33			
							Sub-total	\$	4.530,35	
MATERIALES EN OBRA										
DESCRIPCION				Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
							Sub-total	\$	-	
MANO DE OBRA										
DESCRIPCION		Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario			
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.		\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,29	\$ 12.048,73			
							Sub-total	\$	12.048,73	
TRANSPORTE										
DESCRIPCION				Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
							Sub-total	\$	-	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO									\$	16.579,00
COSTOS INDIRECTOS										
DESCRIPCION						Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION						28,5%	\$ 4.725,02			
IMPREVISTOS						1,0%	\$ 165,79			
UTILIDAD						5,0%	\$ 828,95			
A.I.U = 34.5%									\$	5.719,76
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									\$	5.719,76
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO								\$	22.299,00	

SON: VEINTIDOS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,8	DESMONTE TANQUE DE AGUA POTABLE DE 500 Litros, INCLUYE RETIRO	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 8.041,35
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	2,00	\$ 2.400,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	20,00	\$ 17.500,00
Sub-total						\$ 28.941,35

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	5,00	\$ 268.044,98
Sub-total						\$ 268.044,98

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 296.986,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 84.641,01
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.969,86
UTILIDAD		5,0%	\$ 14.849,30
A.I.U = 34.5%			\$ 102.460,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 102.460,17
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 399.446,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,9	DESMONTE APARATO SANITARIO INCLUYE RETIRO	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.194,10
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	35,00	\$ 10.000,00
Sub-total						\$ 11.194,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,65	\$ 39.803,49
Sub-total						\$ 39.803,49

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 50.998,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 14.534,43
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 509,98
UTILIDAD		5,0%	\$ 2.549,90
A.I.U = 34.5%			\$ 17.594,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 17.594,31
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 68.592,00
--	--------------

SON: SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,10	DESMONTE VENTANAS INCLUYE RETIRO	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 600,67
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00
Sub-total						\$ 4.975,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,83	\$ 20.022,36
Sub-total						\$ 20.022,36

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 24.998,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 7.124,43
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 249,98
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.249,90
A.I.U =25 %			\$ 8.624,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.624,31
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 33.622,00
--	--------------

SON: TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	1,3,11	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS INCLUYE RETIRO			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.503,77	
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	80,00	\$ 4.375,00	
						Sub-total	\$ 5.878,77

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,70	\$ 50.125,63	
						Sub-total	\$ 50.125,63

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 56.004,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 15.961,14	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 560,04	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.800,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 19.321,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.321,38
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 75.325,00
--	--------------

SON: SETENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,12	DESMONTE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE RETIRO	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 7.218,91
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	7,00	\$ 50.000,00
PULIDORA MANUAL CON DISCO			DIA	\$ 56.000,00	7,00	\$ 8.000,00
Sub-total						\$ 65.218,91

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	6,65	\$ 240.630,22
Sub-total						\$ 240.630,22

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 305.849,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 87.166,97
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.058,49
UTILIDAD		5,0%	\$ 15.292,45
A.I.U =25 %			\$ 105.517,91

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 105.517,91
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 411.367,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS ONCE MIL TRECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,13	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA EN PALMA DE MORICHE	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 651,33
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	11,00	\$ 181,82
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	11,00	\$ 436,36
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	82,00	\$ 4.268,29
Sub-total						\$ 5.537,80

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,90	\$ 21.711,00
Sub-total						\$ 21.711,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 27.249,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 7.765,97
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 272,49
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.362,45
A.I.U =25 %			\$ 9.400,91

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 9.400,91
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 36.650,00
--	--------------

SON: TREINTA Y SEIS MIL SEICIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,14	DESMONTE Y RETIRO ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 872,49
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	15,00	\$ 133,33
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	15,00	\$ 320,00
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	150,00	\$ 2.333,33
Sub-total						\$ 3.659,16

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,70	\$ 29.083,13
Sub-total						\$ 29.083,13

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 32.742,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 9.331,47
IMPREVISTOS		1%	\$ 327,42
UTILIDAD		5%	\$ 1.637,10
A.I.U =25 %			\$ 11.295,99

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 11.295,99
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 44.038,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,15	LIMPIEZA DE MURO CON ACIDO MURIATICO	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 94,08
HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)			DIA	\$ 100.000	61,54	\$ 1.624,96
					Sub-total	\$ 1.719,04

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CLORO GRANULADO TIPO HTH	KG	\$ 37.900,00	0,01	\$ 379,00	
AGUA	LT	\$ 68,00	2,50	\$ 170,00	
DETERGENTE EN POLVO (1000 g)	UND	\$ 11.650,00	0,02	\$ 233,00	
ACIDO MURIATICO	GAL	\$ 54.500,00	0,02	\$ 1.090,00	
				Sub-total	\$ 1.872,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,13	\$ 3.136,03	
Sub-total							\$ 3.136,03

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.727,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.917,20
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 67,27
UTILIDAD		5,0%	\$ 336,35
A.I.U =25 %			\$ 2.320,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.320,82
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 9.048,00
--	-------------

SON: NUEVE MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,16	DESMONTE Y RETIRO DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 22.063,00
					Sub-total	\$ 22.063,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	10,80	\$ 735.433,18
					Sub-total	\$ 735.433,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 757.496,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 215.886,36
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 7.574,96
UTILIDAD		5,0%	\$ 37.874,80
A.I.U =25 %			\$ 261.336,12

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 261.336,12
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.018.832,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DIECIOCHO MILOCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,17	DESHINCADA DE POSTE DE 12 M RED MT			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	6,00	1,00	\$ 105.003,52	
							Sub-total	\$ 105.003,52

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	16,00	\$ 1.750.058,64	
						Sub-total	\$ 1.750.058,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.855.062,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 528.692,67
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 18.550,62
UTILIDAD		5,0%	\$ 92.753,10
A.I.U =25 %			\$ 639.996,39

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 639.996,39
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.495.058,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,18	DESHINCADA DE POSTE DE CONCRETO 8 M 510 KG DE RETENCION	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 63.890,76
					Sub-total	\$ 63.890,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	12,00	\$ 1.064.845,98
					Sub-total	\$ 1.064.845,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.128.737,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 321.690,05
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 11.287,37
UTILIDAD		5,0%	\$ 56.436,85
A.I.U =25 %			\$ 389.414,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 389.414,27
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.518.151,00
--	-----------------

SON: UN MILLON QUINIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,19	DESHINCADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M 1350 KG DE CAMARA DESMANTELADA.	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 157.505,28
					Sub-total	\$ 157.505,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	24,00	\$ 2.625.087,96
					Sub-total	\$ 2.625.087,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.782.593,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 793.039,01
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 27.825,93
UTILIDAD		5,0%	\$ 139.129,65
A.I.U =25 %			\$ 959.994,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 959.994,59
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.742.588,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,20	DESMANTELAMIENTO DE RED TRIFASICA 2 AWG ASCR	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 266,21
					Sub-total	\$ 266,21

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	0,05	\$ 4.436,86
					Sub-total	\$ 4.436,86

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.703,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.340,36
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 47,03
UTILIDAD		5,0%	\$ 235,15
A.I.U =25 %			\$ 1.622,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.622,54
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.326,00
--	-------------

SON: SEIS MIL TRECIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	1,3,21	DESVESTIDA DE ESTRUCTURA EN ANGULO EN POSTE DE 12 M 1050 M	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 42.593,84
					Sub-total	\$ 42.593,84

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	8,00	\$ 709.897,32
					Sub-total	\$ 709.897,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 752.491,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 214.459,94
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 7.524,91
UTILIDAD		5,0%	\$ 37.624,55
A.I.U =25 %			\$ 259.609,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 259.609,40
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.012.100,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCE MIL CIENPESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	1.4.1	DESCAPOTE MANUAL, INCLUYE RETIRO		Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1	\$ 451,13		
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	85,00	\$ 4.117,65		
					Sub-total	\$ 4.568,78	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,51	\$ 15.037,69	
					Sub-total	\$ 15.037,69	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 19.606,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 5.587,71		
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 196,06		
UTILIDAD				5,0%	\$ 980,30		
A.I.U = 34.5%						\$ 6.764,07	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 6.764,07	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 26.370,00	

SON: VEINTISEIS MIL TRECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	1.4.2	DESCAPOTE A MAQUINA, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
RETROEXCAVADORA		HR	\$ 170.000,00	108,00	\$ 1.574,07
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	150,00	\$ 2.333,33
				Sub-total	\$ 3.907,41

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	0,06	\$ 723,70
				Sub-total	\$ 723,70	

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.631,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.319,84
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 46,31
UTILIDAD		5,0%	\$ 231,55
A.I.U = 34.5%			\$ 1.597,70

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.597,70
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.229,00
--	-------------

SON: SEIS MIL DOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.219,41
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	6,00	\$ 58.333,33
Sub-total					\$ 60.552,75

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	1,38	\$ 73.980,41
Sub-total						\$ 73.980,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 134.533,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 38.341,91
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.345,33
UTILIDAD		5,0%	\$ 6.726,65
A.I.U = 34.5%			\$ 46.413,89

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 46.413,89
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 180.947,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	2.2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 83,23
RETROEXCAVADORA		HR	\$ 170.000,00	7,10	\$ 23.943,66
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)		DIA	\$ 350.000,00	8,00	\$ 43.750,00
Sub-total					\$ 67.776,89

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	0,23	\$ 2.774,18	
Sub-total							\$ 2.774,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 70.551,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 20.107,04
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 705,51
UTILIDAD		5,0%	\$ 3.527,55
A.I.U = 34.5%			\$ 24.340,10

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 24.340,10
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 94.891,00
--	--------------

SON: NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.1.1	CONCRETO 17.2 MPa (2500 psi) SOLADO, CONCRETO DE LIMPIEZA, ESPESOR= 6 cm			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 249,28	
						Sub-total	\$ 249,28

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.379.127,00	0,06	\$ 82.747,62
Sub-total				\$ 82.747,62

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,20	\$ 8.309,47	
						Sub-total	\$ 8.309,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 91.306,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 26.022,21	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 913,06	
UTILIDAD	5,0%	\$ 4.565,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 31.500,57

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 31.500,57
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 122.807,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.2.1	CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPa (3000 psi) RELACION 60 % CONCRETO- 40% PIEDRA			Unidad:	M3
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.971,06	
						Sub-total	\$ 16.971,06

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,60	\$ 917.760,00	
PIEDRA DE LA ZONA TAMAÑO SUPERIOR A 4"	M3	\$ 338.030,00	0,40	\$ 135.212,00	
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14	KG	\$ 17.000,00	1,00	\$ 17.000,00	
REPISA 0,05 X 0.10 X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 13.350,00	1,40	\$ 18.690,00	
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 26.500,00	2,00	\$ 53.000,00	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	0,50	\$ 6.450,00	
				Sub-total	\$ 1.148.112,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	6,3	\$ 565.702,14	
						Sub-total	\$ 565.702,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.730.785,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 493.273,73	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 17.307,85	
UTILIDAD	5,0%	\$ 86.539,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 597.120,83

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 597.120,83
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.327.906,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES TRECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	3.2.2	CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPa (3000 psi) ELEVACION	Unidad:	M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 20.203,65
CAMILLA EN MADERA			DIA	\$ 2.300,00	5,00	\$ 11.500,00
Sub-total						\$ 31.703,65

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,60	\$ 917.760,00
PIEDRA DE LA ZONA TAMAÑO SUPERIOR A 4"		M3	\$ 338.030,00	0,40	\$ 135.212,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14		KG	\$ 17.000,00	1,00	\$ 17.000,00
REPISA 0,05 X 0.10 X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 13.350,00	1,40	\$ 18.690,00
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 26.500,00	2,00	\$ 53.000,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,50	\$ 6.450,00
Sub-total					\$ 1.148.112,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	7,5	\$ 673.454,93
Sub-total						\$ 673.454,93

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.853.271,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 528.182,24
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 18.532,71
UTILIDAD		5,0%	\$ 92.663,55
A.I.U = 34.5%			\$ 639.378,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 639.378,50
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.492.650,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEICIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.3.1	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 19.395,50
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
Sub-total					\$ 46.895,50

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	1,00	\$ 1.529.600,00
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 26.500,00	4,50	\$ 119.250,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,50	\$ 6.450,00
Sub-total					\$ 1.655.300,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	7,2	\$ 646.516,73
Sub-total						\$ 646.516,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.348.712,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 669.382,92
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 23.487,12
UTILIDAD		5,0%	\$ 117.435,60
A.I.U = 34.5%			\$ 810.305,64

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 810.305,64
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.159.018,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.1	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 21.819,94
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
Sub-total					\$ 49.319,94

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	1,00	\$ 1.529.600,00
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 26.500,00	6,60	\$ 174.900,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,60	\$ 7.740,00
Sub-total					\$ 1.712.240,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	8,1	\$ 727.331,32
Sub-total						\$ 727.331,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.488.891,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 709.333,94
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 24.888,91
UTILIDAD		5,0%	\$ 124.444,55
A.I.U = 34.5%			\$ 858.667,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 858.667,40
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.347.558,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.2	CONCRETO VIGA CIMENTACION 24,13 MPa (3500 psi) NO INCLUYE ACERO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 21.819,94
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
Sub-total					\$ 49.319,94

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.646.755,00	1,00	\$ 1.646.755,00
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 26.500,00	6,60	\$ 174.900,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,60	\$ 7.740,00
Sub-total					\$ 1.829.395,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	8,1	\$ 727.331,32
Sub-total						\$ 727.331,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.606.046,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 742.723,11
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 26.060,46
UTILIDAD		5,0%	\$ 130.302,30
A.I.U = 34.5%			\$ 899.085,87

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 899.085,87
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.505.132,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.3	VIGA DE CIMENTACION 0.12 m X0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 847,15	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00	
						Sub-total	\$ 5.247,15

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,024	\$ 36.710,40	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,14	\$ 1.694,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	2,88	\$ 30.156,48	
FORMALETA	GL	\$ 7.500,00	1,00	\$ 7.500,00	
				Sub-total	\$ 76.060,88

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,43	\$ 28.238,38	
						Sub-total	\$ 28.238,38

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 109.546,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 31.220,61	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.095,46	
UTILIDAD	5,0%	\$ 5.477,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 37.793,37

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 37.793,37
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 147.339,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.4	VIGA DE CIMENTACION 0,12m x 0,25m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.142,67
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	24,00	\$ 4.583,33
Sub-total					\$ 5.726,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,03	\$ 45.888,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,18	\$ 2.178,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	3,60	\$ 37.695,60
FORMALETA		GL	\$ 8.700,00	1,00	\$ 8.700,00
Sub-total					\$ 94.461,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,58	\$ 38.088,98
Sub-total						\$ 38.088,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 138.277,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 39.408,95
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.382,77
UTILIDAD		5,0%	\$ 6.913,85
A.I.U = 34.5%			\$ 47.705,57

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 47.705,57
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 185.983,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.5	VIGA DE CIMENTACION 0.15 m X0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.418,49
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	23,00	\$ 4.782,61
Sub-total					\$ 6.201,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,038	\$ 58.124,80
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,23	\$ 2.783,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	4,50	\$ 47.119,50
FORMALETA		GL	\$ 11.000,00	1,00	\$ 11.000,00
Sub-total					\$ 119.027,30

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,72	\$ 47.282,88
Sub-total						\$ 47.282,88

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 172.511,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 49.165,64
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.725,11
UTILIDAD		5,0%	\$ 8.625,55
A.I.U = 34.5%			\$ 59.516,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 59.516,30
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 232.027,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.6	VIGA DE CIMENTACION 0.20 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.379,08		
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	23,00	\$ 4.782,61		
						Sub-total	\$ 6.161,69	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,04	\$ 61.184,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,24	\$ 2.904,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	4,80	\$ 50.260,80	
FORMALETA	GL	\$ 11.200,00	1,00	\$ 11.200,00	
				Sub-total	\$ 125.548,80

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,7	\$ 45.969,46	
						Sub-total	\$ 45.969,46

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 177.680,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 50.638,80	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.776,80	
UTILIDAD	5,0%	\$ 8.884,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 61.299,60

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 61.299,60
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 238.980,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	3.4.7	VIGA DE CIMENTACION 0,20m x 0,25m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.241,18
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	23,00	\$ 4.782,61
Sub-total						\$ 6.023,78
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,05	\$ 76.480,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,30	\$ 3.630,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	6,00	\$ 62.826,00
Sub-total						\$ 142.936,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,63	\$ 41.372,52
Sub-total						\$ 41.372,52
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 190.332,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 54.244,62
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 1.903,32
UTILIDAD					5,0%	\$ 9.516,60
A.I.U = 34.5%						\$ 65.664,54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 65.664,54
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 255.997,00

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.8	VIGA DE CIMENTACION 0.20 m x 0.30 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.418,49	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	20,00	\$ 5.500,00	
						Sub-total	\$ 6.918,49

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,06	\$ 91.776,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,36	\$ 4.356,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	7,20	\$ 75.391,20	
				Sub-total	\$ 171.523,20

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,72	\$ 47.282,88	
Sub-total							\$ 47.282,88

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 225.725,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 64.331,63	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 2.257,25	
UTILIDAD	5,0%	\$ 11.286,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 77.875,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 77.875,13
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 303.600,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.9	VIGA DE CIMENTACION 0.25 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.635,20
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	18,00	\$ 6.111,11
Sub-total					\$ 7.746,31

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,06	\$ 91.776,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,38	\$ 4.598,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	7,50	\$ 78.532,50
Sub-total					\$ 174.906,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,83	\$ 54.506,65
Sub-total						\$ 54.506,65

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 237.159,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 67.590,32
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.371,59
UTILIDAD		5,0%	\$ 11.857,95
A.I.U = 34.5%			\$ 81.819,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 81.819,86
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 318.979,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.10	VIGA DE CIMENTACION 0.25 m X 0.30 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.714,00	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	18,00	\$ 6.111,11	
						Sub-total	\$ 7.825,12

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,075	\$ 114.720,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,45	\$ 5.445,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	9,00	\$ 94.239,00	
				Sub-total	\$ 214.404,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,87	\$ 57.133,47	
						Sub-total	\$ 57.133,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 279.363,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 79.618,46
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.793,63
UTILIDAD		5,0%	\$ 13.968,15
A.I.U =25 %			\$ 96.380,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 96.380,24
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 375.743,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.11	VIGA DE CIMENTACION 0.30 m X 0.30 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.068,63		
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	17,50	\$ 6.285,71		
						Sub-total	\$ 8.354,34	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,09	\$ 137.664,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,54	\$ 6.534,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	10,80	\$ 113.086,80
Sub-total					\$ 257.284,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,05	\$ 68.954,19
Sub-total						\$ 68.954,19

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 334.593,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 95.359,01
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.345,93
UTILIDAD		5,0%	\$ 16.729,65
A.I.U = 34.5%			\$ 115.434,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 115.434,59
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 450.028,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.12	VIGA DE CIMENTACION 0,40m x 0,30m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.856,67
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	16,00	\$ 6.875,00
Sub-total					\$ 9.731,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,12	\$ 183.552,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,72	\$ 8.712,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	14,40	\$ 150.782,40
Sub-total					\$ 343.046,40

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,45	\$ 95.222,46
Sub-total						\$ 95.222,46

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 448.001,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 127.680,29
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 4.480,01
UTILIDAD		5,0%	\$ 22.400,05
A.I.U = 34.5%			\$ 154.560,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 154.560,35
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 602.561,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS DOS MILQUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.13	VIGA DE CIMENTACION 0,30m x 0,45m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.152,19		
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	15,00	\$ 7.333,33		
						Sub-total	\$ 10.485,53	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,14	\$ 214.144,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,81	\$ 9.801,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	16,20	\$ 169.630,20	
				Sub-total	\$ 393.575,20

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,6	\$ 105.073,06	
Sub-total							\$ 105.073,06

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 509.134,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 145.103,19
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 5.091,34
UTILIDAD		5,0%	\$ 25.456,70
A.I.U = 34.5%			\$ 175.651,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 175.651,23
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 684.785,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	3.4.14	VIGA DE CIMENTACION 0,45m x 0,50m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.417,83
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	13,00	\$ 8.461,54
Sub-total					\$ 13.879,37

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,23	\$ 351.808,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	1,35	\$ 16.335,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	27,00	\$ 282.717,00
Sub-total					\$ 650.860,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	2,75	\$ 180.594,32
Sub-total						\$ 180.594,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 845.334,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 240.920,19
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 8.453,34
UTILIDAD		5,0%	\$ 42.266,70
A.I.U =25 %			\$ 291.640,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 291.640,23
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.136.974,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,1	CONTRAPESOS CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 28.554,49
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
Sub-total					\$ 56.054,49

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	1,00	\$ 1.529.600,00
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 26.500,00	3,00	\$ 79.500,00
LISTON 0,05 X 0,05 X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 3.700,00	2,50	\$ 9.250,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,28	\$ 3.612,00
REPISA 0,05 X 0.10 X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 13.350,00	0,80	\$ 10.680,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	10,00	\$ 121.000,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	200,00	\$ 2.094.200,00
Sub-total					\$ 3.847.842,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	10,6	\$ 951.816,29
Sub-total						\$ 951.816,29

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.855.713,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.383.878,21
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 48.557,13
UTILIDAD		5,0%	\$ 242.785,65
A.I.U = 34.5%			\$ 1.675.220,99

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.675.220,99
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.530.934,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,2	PEDESTAL 0.20 m X 0.20 m CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 964,96
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	21,00	\$ 5.238,10
Sub-total					\$ 6.203,06

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,04	\$ 61.184,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	0,25	\$ 7.537,50
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,10	\$ 1.290,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,40	\$ 4.840,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	8,00	\$ 83.768,00
Sub-total					\$ 158.619,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,6	\$ 32.165,40	
Sub-total							\$ 32.165,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 196.988,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 56.141,58
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.969,88
UTILIDAD		5,0%	\$ 9.849,40
A.I.U = 34.5%			\$ 67.960,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 67.960,86
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 264.949,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,3	PEDESTAL 0.25 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.527,86
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	20,00	\$ 5.500,00
Sub-total					\$ 7.027,86

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,06	\$ 91.776,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	0,85	\$ 25.627,50
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,10	\$ 1.290,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,63	\$ 7.623,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	12,50	\$ 130.887,50
Sub-total					\$ 257.204,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,95	\$ 50.928,55
Sub-total						\$ 50.928,55

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 315.160,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 89.820,60
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.151,60
UTILIDAD		5,0%	\$ 15.758,00
A.I.U = 34.5%			\$ 108.730,20

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 108.730,20
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 423.890,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,4	PEDESTAL 0.30 m X 0.30 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.171,16
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	20,50	\$ 5.365,85
Sub-total					\$ 7.537,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,09	\$ 137.664,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	1,00	\$ 30.150,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,10	\$ 1.290,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,90	\$ 10.890,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	18,00	\$ 188.478,00
Sub-total					\$ 368.472,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	1,35	\$ 72.372,14
Sub-total						\$ 72.372,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 448.381,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 127.788,59
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 4.483,81
UTILIDAD		5,0%	\$ 22.419,05
A.I.U = 34.5%			\$ 154.691,45

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 154.691,45
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 603.072,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS TRES MIL SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,5	PEDESTAL 0.40 m X 0.40 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.940,24
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	12,00	\$ 9.166,67
Sub-total					\$ 13.106,91

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,16	\$ 244.736,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	1,60	\$ 48.240,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,40	\$ 5.160,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	1,60	\$ 19.360,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	32,00	\$ 335.072,00
Sub-total					\$ 652.568,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	2,0	\$ 131.341,32
Sub-total						\$ 131.341,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 797.016,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 227.149,56
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 7.970,16
UTILIDAD		5,0%	\$ 39.850,80
A.I.U = 34.5%			\$ 274.970,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 274.970,52
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.071.987,00
--	-----------------

SON: UN MILLON SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,6	PEDESTAL 0.50 m X 0.50 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 6.107,37
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	10,00	\$ 11.000,00
Sub-total					\$ 17.107,37

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,25	\$ 382.400,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	2,25	\$ 67.837,50
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,60	\$ 7.740,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	2,50	\$ 30.250,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	50,00	\$ 523.550,00
Sub-total					\$ 1.011.777,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	3,1	\$ 203.579,05	
Sub-total							\$ 203.579,05

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.232.464,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 351.252,24
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 12.324,64
UTILIDAD		5,0%	\$ 61.623,20
A.I.U = 34.5%			\$ 425.200,08

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 425.200,08
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.657.664,00
--	-----------------

SON: UN MILLON SEICIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,7	PEDESTAL 0.55 m X 0.55 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 7.289,44
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	9,00	\$ 12.222,22
Sub-total					\$ 19.511,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,30	\$ 458.880,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	2,50	\$ 75.375,00
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO		ML	\$ 13.100,00	1,50	\$ 19.650,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,70	\$ 9.030,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	3,03	\$ 36.663,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	60,50	\$ 633.495,50
Sub-total					\$ 1.233.093,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	3,7	\$ 242.981,44	
Sub-total							\$ 242.981,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.495.587,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 426.242,30
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 14.955,87
UTILIDAD		5,0%	\$ 74.779,35
A.I.U = 34.5%			\$ 515.977,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 515.977,52
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.011.565,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,8	PEDESTAL 0.80 m X 0.80 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 15.563,95
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	6,00	\$ 18.333,33
Sub-total					\$ 33.897,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,64	\$ 978.944,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	4,20	\$ 126.630,00
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO		ML	\$ 13.100,00	2,55	\$ 33.405,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,90	\$ 11.610,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	6,40	\$ 77.440,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	128,00	\$ 1.340.288,00
Sub-total					\$ 2.568.317,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	7,9	\$ 518.798,21	
Sub-total							\$ 518.798,21

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.121.012,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 889.488,42
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 31.210,12
UTILIDAD		5,0%	\$ 156.050,60
A.I.U = 34.5%			\$ 1.076.749,14

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.076.749,14
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.197.761,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,9	MURO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), e=10 cm NO INCLUYE ACERO			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.617,48	
FORMALETA			GL	\$ 10.000,00	1,00	\$ 10.000,00	
						Sub-total	\$ 12.617,48

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00
DESMOLDANTE DE CONCRETO	KG	\$ 50.250,00	0,1	\$ 5.025,00
Sub-total				\$ 157.985,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	2,10	\$ 87.249,39	
						Sub-total	\$ 87.249,39

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 257.852,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 73.487,82	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 2.578,52	
UTILIDAD	5,0%	\$ 12.892,60	
A.I.U = 34.5%			\$ 88.958,94

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 88.958,94
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 346.811,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,10	MURO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), e=15 cm NO INCLUYE ACERO		Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.863,90
FORMALETA			GL	\$ 15.000,00	1,00	\$ 15.000,00
					Sub-total	\$ 18.863,90

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,15	\$ 229.440,00	
DESMOLDANTE DE CONCRETO	KG	\$ 50.250,00	0,1	\$ 5.025,00	
				Sub-total	\$ 234.465,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	3,10	\$ 128.796,72	
						Sub-total	\$ 128.796,72

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 382.126,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 108.905,91	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 3.821,26	
UTILIDAD	5,0%	\$ 19.106,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 131.833,47

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 131.833,47
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 513.959,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,1,11	MURO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), e=20 cm NO INCLUYE ACERO		Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 5.110,32
FORMALETA			GL	\$ 20.000,00	1,00	\$ 20.000,00
					Sub-total	\$ 25.110,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,20	\$ 305.920,00	
DESMOLDANTE DE CONCRETO	KG	\$ 50.250,00	0,1	\$ 5.025,00	
				Sub-total	\$ 310.945,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	4,10	\$ 170.344,05	
						Sub-total	\$ 170.344,05

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 506.399,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 144.323,72	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 5.063,99	
UTILIDAD	5,0%	\$ 25.319,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 174.707,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 174.707,66
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 681.107,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,1	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 22.897,47
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	0,50	\$ 4.000,00
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	0,10	\$ 280.000,00
Sub-total					\$ 334.397,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	1,00	\$ 1.529.600,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,75	\$ 9.675,00
Sub-total					\$ 1.539.275,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	8,5	\$ 763.248,92
Sub-total						\$ 763.248,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.636.921,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 751.522,49
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 26.369,21
UTILIDAD		5,0%	\$ 131.846,05
A.I.U = 34.5%			\$ 909.737,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 909.737,75
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.546.659,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,2	COLUMNA CONCRETO 24.13 MPa (3500 psi), NO INCLUYE ACERO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 22.897,47
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	0,50	\$ 4.000,00
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	0,10	\$ 280.000,00
Sub-total					\$ 334.397,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.646.755,00	1,00	\$ 1.646.755,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,75	\$ 9.675,00
Sub-total					\$ 1.656.430,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	8,5	\$ 763.248,92
Sub-total						\$ 763.248,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.754.076,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 784.911,66
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 27.540,76
UTILIDAD		5,0%	\$ 137.703,80
A.I.U = 34.5%			\$ 950.156,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 950.156,22
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.704.232,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL DOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	4,2,3	COLUMNA 0.10 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.063,86
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	30,00	\$ 3.666,67
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,50	\$ 800,00
FORMALETA PARA COLUMNA			DIA	\$ 28.000,00	2,50	\$ 11.200,00
Sub-total						\$ 16.730,53
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,025	\$ 38.240,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,24	\$ 2.904,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	4,75	\$ 49.737,25
Sub-total						\$ 90.881,25
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,54	\$ 35.462,16
Sub-total						\$ 35.462,16
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 143.074,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 40.776,09
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 1.430,74
UTILIDAD					5,0%	\$ 7.153,70
A.I.U = 34.5%						\$ 49.360,53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 49.360,53
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 192.435,00

SON: CIENTO NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,4	COLUMNA 0.12 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.379,08
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	28,00	\$ 3.928,57
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,50	\$ 800,00
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	2,50	\$ 11.200,00
Sub-total					\$ 17.307,66

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,03	\$ 45.888,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,29	\$ 3.509,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	5,70	\$ 59.684,70
Sub-total					\$ 109.081,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,7	\$ 45.969,46
Sub-total						\$ 45.969,46

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 172.359,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 49.122,32
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.723,59
UTILIDAD		5,0%	\$ 8.617,95
A.I.U = 34.5%			\$ 59.463,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 59.463,86
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 231.823,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,5	COLUMNA 0.15 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.832,21
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	26,00	\$ 4.230,77
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	2,00	\$ 14.000,00
Sub-total					\$ 21.062,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,038	\$ 58.124,80
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,36	\$ 4.356,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	7,12	\$ 74.553,52
Sub-total					\$ 137.034,32

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,93	\$ 61.073,71
Sub-total						\$ 61.073,71

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 219.171,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 62.463,74
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.191,71
UTILIDAD		5,0%	\$ 10.958,55
A.I.U = 34.5%			\$ 75.614,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 75.614,00
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 294.785,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,6	COLUMNA 0.20 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.832,21
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	26,00	\$ 4.230,77
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	2,00	\$ 14.000,00
Sub-total					\$ 21.062,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,04	\$ 61.184,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,38	\$ 4.598,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	7,60	\$ 79.579,60
Sub-total					\$ 145.361,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,93	\$ 61.073,71
Sub-total						\$ 61.073,71

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 227.498,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 64.836,93
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.274,98
UTILIDAD		5,0%	\$ 11.374,90
A.I.U = 34.5%			\$ 78.486,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 78.486,81
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 305.985,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,7	COLUMNA 0.25 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.615,50
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	24,00	\$ 4.583,33
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,60	\$ 1.250,00
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	1,60	\$ 17.500,00
Sub-total					\$ 24.948,83

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,06	\$ 91.776,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,59	\$ 7.139,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	11,87	\$ 124.290,77
Sub-total					\$ 223.205,77

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,82	\$ 53.849,94
Sub-total						\$ 53.849,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 302.005,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 86.071,43
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.020,05
UTILIDAD		5,0%	\$ 15.100,25
A.I.U = 34.5%			\$ 104.191,73

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 104.191,73
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 406.197,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	4,2,8	COLUMNA 0.30 m X 0.30 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.364,14
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	23,00	\$ 4.782,61
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	1,60	\$ 1.250,00
FORMALETA PARA COLUMNA			DIA	\$ 28.000,00	1,60	\$ 17.500,00
Sub-total						\$ 25.896,75
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,09	\$ 137.664,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,86	\$ 10.406,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	17,10	\$ 179.054,10
Sub-total						\$ 327.124,10
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,2	\$ 78.804,79
Sub-total						\$ 78.804,79
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 431.826,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 123.070,41
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 4.318,26
UTILIDAD					5,0%	\$ 21.591,30
A.I.U = 34.5%						\$ 148.979,97
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 148.979,97
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 580.806,00

SON: QUINIENTOS OCHENTA MILOCHOCIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,9	COLUMNA 0.30 m X 0.40 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.152,19
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	22,00	\$ 5.000,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,40	\$ 1.428,57
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	1,10	\$ 25.454,55
Sub-total					\$ 35.035,31

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,12	\$ 183.552,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	1,14	\$ 13.794,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	22,80	\$ 238.738,80
Sub-total					\$ 436.084,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,6	\$ 105.073,06
Sub-total						\$ 105.073,06

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 576.193,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 164.215,01
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 5.761,93
UTILIDAD		5,0%	\$ 28.809,65
A.I.U =25 %			\$ 198.786,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 198.786,59
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 774.980,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,10	COLUMNA 0.40 m X 0.40 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.038,75
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	19,00	\$ 5.789,47
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,10	\$ 1.818,18
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	0,90	\$ 31.111,11
Sub-total					\$ 42.757,51

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,16	\$ 244.736,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	1,52	\$ 18.392,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	30,40	\$ 318.318,40
REPISA 0,05 X 0.10 X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 13.350,00	1,30	\$ 17.355,00
Sub-total					\$ 598.801,40

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	2,05	\$ 134.624,85
Sub-total						\$ 134.624,85

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 776.184,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 221.212,44
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 7.761,84
UTILIDAD		5,0%	\$ 38.809,20
A.I.U = 34.5%			\$ 267.783,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 267.783,48
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.043.967,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,11	COLUMNA 0.45 m X 0.45 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.220,82
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	16,00	\$ 6.875,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,10	\$ 1.818,18
FORMALETA PARA COLUMNA		DIA	\$ 28.000,00	0,90	\$ 31.111,11
Sub-total					\$ 45.025,11

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,20	\$ 305.920,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	1,92	\$ 23.232,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	38,47	\$ 402.819,37
REPISA 0,05 X 0.10 X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 13.350,00	3,00	\$ 40.050,00
Sub-total					\$ 772.021,37

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	2,65	\$ 174.027,25
Sub-total						\$ 174.027,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 991.074,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 282.456,09
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 9.910,74
UTILIDAD		5,0%	\$ 49.553,70
A.I.U =25 %			\$ 341.920,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 341.920,53
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.332.995,00
--	-----------------

SON: UN MILLON TRECIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,12	COLUMNETA 0,10 m X 0,10 m, CONCRETO 20,7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 571,33	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	60,00	\$ 1.833,33	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	60,00	\$ 33,33	
FORMALETA PARA COLUMNA			DIA	\$ 28.000,00	60,00	\$ 466,67	
						Sub-total	\$ 2.904,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,01	\$ 15.296,00	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	0,04	\$ 516,00	
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 30.150,00	0,30	\$ 9.045,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,07	\$ 847,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	1,40	\$ 14.659,40	
				Sub-total	\$ 40.363,40

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,29	\$ 19.044,49	
						Sub-total	\$ 19.044,49

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 62.313,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 17.759,21	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 623,13	
UTILIDAD	5,0%	\$ 3.115,65	
A.I.U = 34.5%			\$ 21.497,99

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 21.497,99
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 83.811,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,2,13	COLUMNETA 0,10 m X 0,15 m, CONCRETO 20,7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.083,57	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	62,00	\$ 1.774,19	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	7,00	\$ 285,71	
FORMALETA PARA COLUMNA			DIA	\$ 28.000,00	7,00	\$ 4.000,00	
						Sub-total	\$ 7.143,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,015	\$ 22.944,00	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	0,05	\$ 645,00	
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 30.150,00	0,40	\$ 12.060,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,10	\$ 1.210,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	2,00	\$ 20.942,00	
				Sub-total	\$ 57.801,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,55	\$ 36.118,86	
						Sub-total	\$ 36.118,86

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 101.063,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 28.802,96	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.010,63	
UTILIDAD	5,0%	\$ 5.053,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 34.866,74

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 34.866,74
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 135.930,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	4,2,14	COLUMNETA 0,10 m X 0,20 m, CONCRETO 20,7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.142,67
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	64,50	\$ 1.705,43
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	7,50	\$ 266,67
FORMALETA PARA COLUMNA			DIA	\$ 28.000,00	7,50	\$ 3.733,33
Sub-total						\$ 6.848,10
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,02	\$ 30.592,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA			LB	\$ 12.900,00	0,50	\$ 6.450,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO			ML	\$ 30.150,00	0,52	\$ 15.678,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,14	\$ 1.694,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	2,80	\$ 29.318,80
Sub-total						\$ 83.732,80
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,58	\$ 38.088,98
Sub-total						\$ 38.088,98
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 128.670,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 36.670,95
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 1.286,70
UTILIDAD					5,0%	\$ 6.433,50
A.I.U = 34.5%						\$ 44.391,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 44.391,15
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 173.061,00

SON: CIENTO SETENTA Y TRES MIL SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,1	VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO			Unidad:	M3
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 23.436,23	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00	
FORMALETA			GL	\$ 252.000,00	1,10	\$ 277.200,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
						Sub-total	\$ 329.136,23

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	1,00	\$ 1.529.600,00
Sub-total				\$ 1.529.600,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	8,7	\$ 781.207,71	
						Sub-total	\$ 781.207,71

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.639.944,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 752.384,04	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 26.399,44	
UTILIDAD	5,0%	\$ 131.997,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 910.780,68

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 910.780,68
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.550.725,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,2	VIGA AEREA CONCRETO 24.13 MPa (3500 psi), NO INCLUYE ACERO	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 21.550,56
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
FORMALETA		GL	\$ 252.000,00	1,10	\$ 277.200,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 327.250,56

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.646.755,00	1,00	\$ 1.646.755,00
Sub-total					\$ 1.646.755,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	8	\$ 718.351,92
Sub-total						\$ 718.351,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.692.357,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 767.321,75
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 26.923,57
UTILIDAD		5,0%	\$ 134.617,85
A.I.U = 34.5%			\$ 928.863,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 928.863,17
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.621.220,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SEICIENTOS VEINTIUN MIL DOCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,3	VIGA CANAL CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi) IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 23.975,00
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	4,00	\$ 27.500,00
FORMALETA		GL	\$ 252.000,00	1,00	\$ 252.000,00
Sub-total					\$ 303.475,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	1,00	\$ 1.529.600,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	8,00	\$ 96.800,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	160,00	\$ 1.675.360,00
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	12,75	\$ 506.812,50
Sub-total					\$ 3.808.572,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	8,9	\$ 799.166,51
Sub-total						\$ 799.166,51

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.911.214,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.399.695,99
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 49.112,14
UTILIDAD		5,0%	\$ 245.560,70
A.I.U = 34.5%			\$ 1.694.368,83

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.694.368,83
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.605.583,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES SEICIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,4	VIGA AEREA 0.12 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	3,00	1,00	\$ 1.004,76	
VIBRADOR DE CONCRETOS				DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)				DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
FORMALETA				GL	\$ 8.200,00	1,00	\$ 8.200,00	
							Sub-total	\$ 14.604,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,024	\$ 36.710,40	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,03	\$ 363,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	3,36	\$ 35.182,56	
				Sub-total	\$ 72.255,96

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,51	\$ 33.492,04	
Sub-total							\$ 33.492,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$	120.353,00
--	----	------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 34.300,61
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.203,53
UTILIDAD		5,0%	\$ 6.017,65
A.I.U = 34.5%			\$ 41.521,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$	41.521,79
-------------------------	----	-----------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$	161.875,00
--	----	------------

SON: CIENTO SESENTA Y UN MILOCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,5	VIGA AEREA 0.15 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.319,98
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA			GL	\$ 8.200,00	1,00	\$ 8.200,00
Sub-total						\$ 14.919,98
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,03	\$ 45.888,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,21	\$ 2.541,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	4,20	\$ 43.978,20
Sub-total						\$ 92.407,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,67	\$ 43.999,34
Sub-total						\$ 43.999,34
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 151.327,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 43.128,20
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 1.513,27
UTILIDAD					5,0%	\$ 7.566,35
A.I.U = 34.5%						\$ 52.207,82
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 52.207,82
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 203.535,00

SON: DOCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,6	VIGA AEREA 0.15 m X 0.50 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.009,52
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	20,00	\$ 5.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA			GL	\$ 16.500,00	1,00	\$ 16.500,00
Sub-total						\$ 25.009,52

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,075	\$ 114.720,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,53	\$ 6.413,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	10,50	\$ 109.945,50	
TABLA BURRA 0,20 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 22.500,00	0,34	\$ 7.650,00	
				Sub-total	\$ 238.728,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,02	\$ 66.984,07
Sub-total						\$ 66.984,07

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 330.722,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 94.255,77
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.307,22
UTILIDAD		5,0%	\$ 16.536,10
A.I.U = 34.5%			\$ 114.099,09

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 114.099,09
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 444.821,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,7	VIGA AEREA 0.20 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.063,86
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	26,00	\$ 4.230,77
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA			GL	\$ 12.000,00	1,00	\$ 12.000,00
Sub-total						\$ 18.294,63

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,04	\$ 61.184,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,28	\$ 3.388,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	5,60	\$ 58.637,60	
TABLA BURRA 0,20 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 22.500,00	0,26	\$ 5.850,00	
				Sub-total	\$ 129.059,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,54	\$ 35.462,16
Sub-total						\$ 35.462,16

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 182.816,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 52.102,56
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.828,16
UTILIDAD		5,0%	\$ 9.140,80
A.I.U = 34.5%			\$ 63.071,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 63.071,52
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 245.888,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,8	VIGA AEREA 0.25 m X 0.25 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.753,41
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	24,00	\$ 4.583,33
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA			GL	\$ 16.500,00	1,00	\$ 16.500,00
Sub-total						\$ 23.836,74

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,06	\$ 91.776,00	
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 26.500,00	0,60	\$ 15.900,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,44	\$ 5.324,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	8,75	\$ 91.621,25	
				Sub-total	\$ 204.621,25

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,89	\$ 58.446,89
Sub-total						\$ 58.446,89

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 286.905,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 81.767,93
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.869,05
UTILIDAD		5,0%	\$ 14.345,25
A.I.U =25 %			\$ 98.982,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 98.982,23
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 385.887,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILOCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,9	VIGA AEREA 0.30 m X 0.30 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 2.423,25	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	22,00	\$ 5.000,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
FORMALETA	GL	\$ 16.500,00	1,00	\$ 16.500,00	
				Sub-total	\$ 24.923,25

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,09	\$ 137.664,00	
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 30.150,00	0,90	\$ 27.135,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,63	\$ 7.623,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	12,60	\$ 131.934,60	
				Sub-total	\$ 304.356,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,23	\$ 80.774,91
						Sub-total
						\$ 80.774,91

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 410.055,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 116.865,68	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 4.100,55	
UTILIDAD	5,0%	\$ 20.502,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 141.468,98

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 141.468,98
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 551.524,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,10	VIGA AEREA 0.30 m X 0.40 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.211,30
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	22,00	\$ 5.000,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,40	\$ 1.428,57
FORMALETA		GL	\$ 22.000,00	1,00	\$ 22.000,00
Sub-total					\$ 31.639,87

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,12	\$ 183.552,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	1,36	\$ 41.004,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,84	\$ 10.164,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	16,80	\$ 175.912,80
Sub-total					\$ 410.632,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,63	\$ 107.043,18
Sub-total						\$ 107.043,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 549.316,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 156.555,06
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 5.493,16
UTILIDAD		5,0%	\$ 27.465,80
A.I.U =25 %			\$ 189.514,02

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 189.514,02
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 738.830,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILOCHOCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,11	VIGA AEREA 0.30 m X 0.45 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.605,32
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	20,00	\$ 5.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA		GL	\$ 22.000,00	1,00	\$ 22.000,00
Sub-total					\$ 32.105,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,14	\$ 214.144,00
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 30.150,00	1,12	\$ 33.768,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,95	\$ 11.495,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	18,90	\$ 197.901,90
Sub-total					\$ 457.308,90

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,83	\$ 120.177,31
Sub-total						\$ 120.177,31

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 609.592,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 173.733,72
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 6.095,92
UTILIDAD		5,0%	\$ 30.479,60
A.I.U = 34.5%			\$ 210.309,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 210.309,24
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 819.901,00
--	---------------

SON: OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,12	VIGA AEREA 0.40 m X 0.40 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.432,77
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	18,00	\$ 6.111,11
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA			GL	\$ 27.500,00	1,00	\$ 27.500,00
Sub-total						\$ 39.043,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,16	\$ 244.736,00	
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 30.150,00	1,50	\$ 45.225,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	1,12	\$ 13.552,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	22,40	\$ 234.550,40	
				Sub-total	\$ 538.063,40

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	2,25	\$ 147.758,99
Sub-total						\$ 147.758,99

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 724.866,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 206.586,81
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 7.248,66
UTILIDAD		5,0%	\$ 36.243,30
A.I.U = 34.5%			\$ 250.078,77

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 250.078,77
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 974.945,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,13	VIGA AEREA 0.45 m X 0.50 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 5.910,36
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	16,00	\$ 6.875,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA			GL	\$ 33.000,00	1,00	\$ 33.000,00
Sub-total						\$ 46.785,36

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,23	\$ 351.808,00	
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 30.150,00	1,77	\$ 53.365,50	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	1,58	\$ 19.118,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	31,50	\$ 329.836,50	
				Sub-total	\$ 754.128,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	3,0	\$ 197.011,98
Sub-total						\$ 197.011,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 997.925,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 284.408,63
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 9.979,25
UTILIDAD		5,0%	\$ 49.896,25
A.I.U = 34.5%			\$ 344.284,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 344.284,13
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.342.209,00
--	-----------------

SON: UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOCIENTOS NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,14	RIOSTRA 0.10 m X 0.50 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.339,68	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	20,00	\$ 5.500,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
FORMALETA			GL	\$ 16.500,00	1,00	\$ 16.500,00	
						Sub-total	\$ 24.339,68

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,05	\$ 76.480,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,30	\$ 3.630,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	6,00	\$ 62.826,00
Sub-total					\$ 142.936,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,68	\$ 44.656,05
Sub-total						\$ 44.656,05

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 211.932,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 60.400,62
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.119,32
UTILIDAD		5,0%	\$ 10.596,60
A.I.U = 34.5%			\$ 73.116,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 73.116,54
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 285.049,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4,3,15	VIGUETA 0.20 m X 0.50 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.679,36
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	19,00	\$ 5.789,47
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA			GL	\$ 22.000,00	1,00	\$ 22.000,00
Sub-total						\$ 31.468,84

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00	
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 30.150,00	1,00	\$ 30.150,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,60	\$ 7.260,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	12,00	\$ 125.652,00	
				Sub-total	\$ 316.022,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,36	\$ 89.312,10
Sub-total						\$ 89.312,10

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 436.803,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 124.488,86
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 4.368,03
UTILIDAD		5,0%	\$ 21.840,15
A.I.U = 34.5%			\$ 150.697,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 150.697,04
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 587.500,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,16	VIGUETA 0.12 m X 0.60 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 1.773,11	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	5,00	\$ 400,00	
FORMALETA	GL	\$ 22.000,00	1,00	\$ 22.000,00	
				Sub-total	\$ 28.573,11

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,072	\$ 110.131,20	
TABLA BURRA 0,30 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 30.150,00	1,00	\$ 30.150,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,43	\$ 5.203,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	8,64	\$ 90.469,44	
				Sub-total	\$ 235.953,64

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,9	\$ 59.103,59
						Sub-total
						\$ 59.103,59

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 323.630,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 92.234,55	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 3.236,30	
UTILIDAD	5,0%	\$ 16.181,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 111.652,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 111.652,35
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 435.282,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,17	VIGA CORONA CULATA SECCION 0.10 m X 0.12 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 482,48
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	50,00	\$ 2.200,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA		GL	\$ 4.500,00	1,00	\$ 4.500,00
Sub-total					\$ 8.182,48

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,012	\$ 18.355,20
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,10	\$ 1.210,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	1,90	\$ 19.894,90
Sub-total					\$ 39.460,10

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,3	\$ 16.082,70
Sub-total						\$ 16.082,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 63.725,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 18.161,63
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 637,25
UTILIDAD		5,0%	\$ 3.186,25
A.I.U = 34.5%			\$ 21.985,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 21.985,13
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 85.710,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,18	VIGA CORONA CULATA SECCION 0.10 m X 0.15 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 788,05
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	45,00	\$ 2.444,44
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA		GL	\$ 4.500,00	1,00	\$ 4.500,00
Sub-total					\$ 8.732,50

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,015	\$ 22.944,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,15	\$ 1.815,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	2,90	\$ 30.365,90
Sub-total					\$ 55.124,90

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,49	\$ 26.268,41
Sub-total						\$ 26.268,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 90.126,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 25.685,91
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 901,26
UTILIDAD		5,0%	\$ 4.506,30
A.I.U = 34.5%			\$ 31.093,47

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 31.093,47
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 121.219,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTIUN MIL DOCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,3,19	VIGA CORONA CULATA SECCION 0.10 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 932,80
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	45,00	\$ 2.444,44
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
FORMALETA		GL	\$ 6.700,00	1,00	\$ 6.700,00
Sub-total					\$ 11.077,24

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,02	\$ 30.592,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,18	\$ 2.178,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	3,50	\$ 36.648,50
Sub-total					\$ 69.418,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,58	\$ 31.093,22
Sub-total						\$ 31.093,22

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 111.589,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 31.802,87
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.115,89
UTILIDAD		5,0%	\$ 5.579,45
A.I.U = 34.5%			\$ 38.498,21

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 38.498,21
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 150.087,00
--	---------------

SON: CIENTO CINCUENTA MIL OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,1	PLAQUETA GRADERIA E=0.08 m, A=0.70 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 1.831,80	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	35,00	\$ 3.142,86	
FORMALETA	GL	\$ 33.000,00	1,00	\$ 33.000,00	
				Sub-total	\$ 37.974,65

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,056	\$ 85.657,60	
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 26.500,00	1,20	\$ 31.800,00	
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO	ML	\$ 13.100,00	0,80	\$ 10.480,00	
MINERAL	KG	\$ 18.250,00	0,07	\$ 1.277,50	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	0,20	\$ 2.580,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,50	\$ 6.050,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	10,08	\$ 105.547,68	
				Sub-total	\$ 243.392,78

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	0,68	\$ 61.059,91
						Sub-total
						\$ 61.059,91

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 342.427,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 97.591,70	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 3.424,27	
UTILIDAD	5,0%	\$ 17.121,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 118.137,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 118.137,32
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 460.564,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,2	PLAQUETA GRADERIA E=0.10 m, A=0.80 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 2.586,07	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	30,00	\$ 3.666,67	
FORMALETA	GL	\$ 33.000,00	1,00	\$ 33.000,00	
Sub-total				\$	39.252,73

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,08	\$ 122.368,00	
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 26.500,00	1,80	\$ 47.700,00	
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO	ML	\$ 13.100,00	1,00	\$ 13.100,00	
MINERAL	KG	\$ 18.250,00	0,08	\$ 1.460,00	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	0,20	\$ 2.580,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,72	\$ 8.712,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	14,40	\$ 150.782,40	
Sub-total				\$	346.702,40

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	0,96	\$ 86.202,23
Sub-total						\$ 86.202,23

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total				\$	-

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 472.157,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 134.564,75	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 4.721,57	
UTILIDAD	5,0%	\$ 23.607,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 162.894,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 162.894,17
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 635.051,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,3	PLACA AEREA E=0.10 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.734,06
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	28,00	\$ 3.928,57
FORMALETA		GL	\$ 8.800,00	1,00	\$ 8.800,00
Sub-total					\$ 15.462,63

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,11	\$ 168.256,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,70	\$ 8.470,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	14,00	\$ 146.594,00
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	1,20	\$ 47.700,00
Sub-total					\$ 371.020,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	1,7	\$ 91.135,29
Sub-total						\$ 91.135,29

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 477.618,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 136.121,13
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 4.776,18
UTILIDAD		5,0%	\$ 23.880,90
A.I.U = 34.5%			\$ 164.778,21

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 164.778,21
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 642.396,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,4	PLACA AEREA E= 0.08 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.262,81
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	35,00	\$ 3.142,86
FORMALETA		GL	\$ 8.800,00	1,35	\$ 11.880,00
Sub-total					\$ 17.285,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,08	\$ 122.368,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,40	\$ 4.840,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	8,00	\$ 83.768,00
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	1,20	\$ 47.700,00
Sub-total					\$ 258.676,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	0,84	\$ 75.426,95
Sub-total						\$ 75.426,95

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 351.389,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 100.145,87
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.513,89
UTILIDAD		5,0%	\$ 17.569,45
A.I.U = 34.5%			\$ 121.229,21

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 121.229,21
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 472.618,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEICIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,5	PLACA ENTREPISO E= 0.10 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), IMPERMEABILIZADO, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.828,51
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00
FORMALETA ENTREPISO		DIA	\$ 40.000,00	0,90	\$ 44.444,44
Sub-total					\$ 51.672,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,19	\$ 2.299,00
MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 4,0 mm a 8,00 mm, HUECO DE 15 cm X 15 cm.		KG	\$ 19.785,00	3,85	\$ 76.172,25
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	1,70	\$ 67.575,00
Sub-total					\$ 299.006,25

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	1,05	\$ 94.283,69
Sub-total						\$ 94.283,69

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 444.963,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 126.814,46
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 4.449,63
UTILIDAD		5,0%	\$ 22.248,15
A.I.U = 34.5%			\$ 153.512,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 153.512,24
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 598.475,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,6	PLACA ENTREPISO E= 0.15 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi) INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.037,44
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	20,00	\$ 5.500,00
FORMALETA ENTREPISO		DIA	\$ 40.000,00	0,70	\$ 57.142,86
Sub-total					\$ 67.680,30

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,15	\$ 229.440,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	1,40	\$ 16.940,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	28,00	\$ 293.188,00
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	2,40	\$ 95.400,00
Sub-total					\$ 634.968,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	1,87	\$ 167.914,76
Sub-total						\$ 167.914,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 870.563,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 248.110,46
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 8.705,63
UTILIDAD		5,0%	\$ 43.528,15
A.I.U = 34.5%			\$ 300.344,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 300.344,24
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.170.907,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO SETENTA MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,7	PLACA AEREA EN LAMINA COLABORANTE DE 2" CALIBRE 20. CONCRETO 3000 psi , ALTURA = 0.11 m. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 7 mm HUECO DE 15 cm x 15 cm.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.040,73
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	37,00	\$ 2.972,97
FORMALETA ENTREPISO		DIA	\$ 40.000,00	2,30	\$ 17.391,30
Sub-total					\$ 24.405,01

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,11	\$ 168.256,00
LAMINA COLABORANTE DE 2" CALIBRE 20		M2	\$ 206.300,00	1,10	\$ 226.930,00
MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 4,0 mm a 8,00 mm, HUECO DE 15 cm X 15 cm.		KG	\$ 19.785,00	4,07	\$ 80.524,95
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,20	\$ 2.420,00
Sub-total					\$ 478.130,95

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	1,5	\$ 134.690,99
Sub-total						\$ 134.690,99

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 637.227,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 181.609,70
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 6.372,27
UTILIDAD		5,0%	\$ 31.861,35
A.I.U = 34.5%			\$ 219.843,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 219.843,32
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 857.070,00
--	---------------

SON: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,8	PLACA AEREA EN LAMINA COLABORANTE DE 3" CALIBRE 22. CONCRETO 3000 psi , ALTURA = 0.13 m. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 6,5 mm HUECO DE 15 cm x 15 cm.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.390,93
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	40,00	\$ 2.750,00
FORMALETA ENTREPISO		DIA	\$ 40.000,00	2,50	\$ 16.000,00
Sub-total					\$ 23.140,93

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,13	\$ 198.848,00
LAMINA COLABORANTE DE 3" CALIBRE 22		M2	\$ 215.700,00	1,10	\$ 237.270,00
MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 4,0 mm a 8,00 mm, HUECO DE 15 cm X 15 cm.		KG	\$ 19.785,00	3,85	\$ 76.172,25
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,19	\$ 2.299,00
Sub-total					\$ 514.589,25

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	1,63	\$ 146.364,20
Sub-total						\$ 146.364,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 684.094,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 194.966,79
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 6.840,94
UTILIDAD		5,0%	\$ 34.204,70
A.I.U = 34.5%			\$ 236.012,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 236.012,43
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 920.106,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS VEINTE MIL CIENTO SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	4,4,9	ESCALERA EN CONCRETO DE 3000 psi, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	M3
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 26.668,82	
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	0,98	\$ 112.244,90	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	0,98	\$ 2.040,82	
CAMILLA EN MADERA			DIA	\$ 2.300,00	0,98	\$ 2.346,94	
						Sub-total	\$ 143.301,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	1,1	\$ 1.606.080,00	
TABLA BURRA 0,10 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 12.000,00	12,0	\$ 144.000,00	
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO	ML	\$ 13.100,00	5,0	\$ 65.500,00	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	3,50	\$ 45.150,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	12,50	\$ 151.250,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	250,0	\$ 2.617.750,00	
				Sub-total	\$ 4.629.730,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	9,9	\$ 888.960,50	
						Sub-total	\$ 888.960,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.661.992,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.613.667,72	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 56.619,92	
UTILIDAD	5,0%	\$ 283.099,60	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.953.387,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.953.387,24
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.615.379,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES SEICIENTOS QUINCE MIL TRECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	4.5.1	PLACA EN CONCRETO DE 3000 psi, ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO, e=0,07 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad: M2
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 9.535,38		
PULIDORA MANUAL CON DISCO		DIA	\$ 56.000,00	30,00	\$ 1.866,67		
					Sub-total	\$ 11.402,05	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,07	\$ 107.072,00		
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 26.500,00	0,50	\$ 13.250,00		
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO		ML	\$ 13.100,00	0,50	\$ 6.550,00		
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,30	\$ 3.870,00		
GRANITO		KG	\$ 5.600,00	12,0	\$ 67.200,00		
ACIDO MURIATICO		GAL	\$ 54.500,00	0,05	\$ 2.725,00		
CEMENTO BLANCO		KG	\$ 3.430,00	3,00	\$ 10.290,00		
CERA PISO		GAL	\$ 33.350,00	0,10	\$ 3.335,00		
DILATACION BRONCE		ML	\$ 28.800,00	0,60	\$ 17.280,00		
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,28	\$ 3.388,00		
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	5,60	\$ 58.637,60		
					Sub-total	\$ 293.597,60	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	4,84	\$ 317.845,99	
						Sub-total	\$ 317.845,99
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 622.846,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 177.511,11		
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 6.228,46		
UTILIDAD				5,0%	\$ 31.142,30		
A.I.U = 34.5%					\$ 214.881,87		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 214.881,87	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 837.728,00		

SON: OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	4.5.2	MESON EN CONCRETO DE 3000 psi, e= 0,08 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.398,13	
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	40,00	\$ 2.750,00	
Sub-total					\$	8.148,13

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,07	\$ 107.072,00	
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 26.500,00	2,0	\$ 53.000,00	
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO	ML	\$ 13.100,00	2,0	\$ 26.200,00	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	0,40	\$ 5.160,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,40	\$ 4.840,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	8,00	\$ 83.768,00	
				Sub-total	\$ 280.040,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	2,74	\$ 179.937,61
Sub-total						\$ 179.937,61

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 468.126,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 133.415,91	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 4.681,26	
UTILIDAD	5,0%	\$ 23.406,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 161.503,47

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 161.503,47
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 629.629,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS VEINTINUEVE MIL SEICIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4.5.3	ALFAJIA 20.7 MPa (3000 psi) A=0.20 m, H=0.07 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.773,11	
						Sub-total	\$ 1.773,11

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,014	\$ 21.414,40	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,07	\$ 847,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	1,40	\$ 14.659,40	
				Sub-total	\$ 36.920,80

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,9	\$ 59.103,59		
							Sub-total	\$ 59.103,59

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 97.798,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 27.872,43
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 977,98
UTILIDAD		5,0%	\$ 4.889,90
A.I.U = 34.5%			\$ 33.740,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 33.740,31
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 131.538,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4.5.4	ALFAJIA 20.7 MPa (3000 psi) A=0.25 m, H= 0.07 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.812,51
Sub-total					\$ 1.812,51

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,018	\$ 27.532,80
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,10	\$ 1.210,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	1,98	\$ 20.732,58
Sub-total					\$ 49.475,38

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,92	\$ 60.417,01
Sub-total						\$ 60.417,01

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 111.705,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 31.835,93
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.117,05
UTILIDAD		5,0%	\$ 5.585,25
A.I.U = 34.5%			\$ 38.538,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 38.538,23
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 150.243,00
--	---------------

SON: CIENTO CINCUENTA MIL DOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4.5.5	DINTEL 0,10 m x 0,10 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 530,74	
						Sub-total	\$ 530,74

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,010	\$ 15.296,00	
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 26.500,00	0,40	\$ 10.600,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	2,05	\$ 21.465,55	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,10	\$ 1.210,00	
				Sub-total	\$ 48.571,55

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,60	\$ 17.691,40		
							Sub-total	\$ 17.691,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 66.794,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 19.036,29
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 667,94
UTILIDAD		5,0%	\$ 3.339,70
A.I.U = 34.5%			\$ 23.043,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 23.043,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 89.838,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y NUEVE MILOCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	4.5.6	DINTEL 0,10 m x 0,15 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 663,43	
						Sub-total	\$ 663,43

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,015	\$ 22.944,00	
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO	ML	\$ 26.500,00	0,50	\$ 13.250,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	3,60	\$ 37.695,60	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,18	\$ 2.178,00	
				Sub-total	\$ 76.067,60

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,75	\$ 22.114,25		
							Sub-total	\$ 22.114,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 98.845,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 28.170,83
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 988,45
UTILIDAD		5,0%	\$ 4.942,25
A.I.U = 34.5%			\$ 34.101,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 34.101,53
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 132.947,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60) INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.			Unidad: KG	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 123,84		
EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI....)		DIA	\$ 125.000,00	298,00	\$ 419,46		
					Sub-total	\$ 543,30	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100	0,16	\$ 1.936,00		
ACERO DE REFUERZO PDR 60. FIGURADO		KG	\$ 7.680	1,04	\$ 7.987,20		
HOJA DE SEGUETA		UND	\$ 10.950	0,05	\$ 547,50		
					Sub-total	\$ 10.471,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,14	\$ 4.127,99	
					Sub-total	\$ 4.127,99	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 15.142,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 4.315,47		
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 151,42		
UTILIDAD				5,0%	\$ 757,10		
A.I.U = 34.5%					\$ 5.223,99		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 5.223,99	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 20.366,00		

SON: VEINTE MIL TRECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	5.1.2	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 Grado C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)			Unidad:	KG
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 702,93	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	60,00	\$ 2.125,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,36	\$ 193,05	
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,36	\$ 463,32	
PULIDORA MANUAL CON DISCO			DIA	\$ 56.000,00	50,00	\$ 1.120,00	
						Sub-total	\$ 4.604,30

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACERO A-500 Grado C	KG	\$ 9.990,00	1,05	\$ 10.489,50	
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	0,01	\$ 2.177,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)	GAL	\$ 158.650,00	0,01	\$ 1.586,50	
SOLDADURA ELECTRICA 1/8" WEST ARCO E-6011	KG	\$ 39.750,00	0,11	\$ 4.372,50	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	0,01	\$ 866,00	
				Sub-total	\$ 19.491,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla soldadura - 1 soldador +2 Ayud.	\$ 249.134,00	198,00%	\$ 493.285,32	\$ 61.660,67	0,38	\$ 23.431,05	
						Sub-total	\$ 23.431,05

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 47.527,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 13.545,20	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 475,27	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.376,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 16.396,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.396,82
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 63.924,00
--	--------------

SON: SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	5.1.3	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 Grado 50. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)			Unidad:	KG
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 702,93	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	60,00	\$ 2.125,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,36	\$ 193,05	
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,36	\$ 463,32	
PULIDORA MANUAL CON DISCO			DIA	\$ 56.000,00	50,00	\$ 1.120,00	
						Sub-total	\$ 4.604,30

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACERO A-572 Grado 50	KG	\$ 10.380,00	1,05	\$ 10.899,00	
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	0,01	\$ 2.177,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)	GAL	\$ 158.650,00	0,01	\$ 1.586,50	
SOLDADURA ELECTRICA 1/8" WEST ARCO E-6011	KG	\$ 39.750,00	0,11	\$ 4.372,50	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	0,01	\$ 866,00	
				Sub-total	\$ 19.901,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla soldadura - 1 soldador +2 Ayud.	\$ 249.134,00	198,00%	\$ 493.285,32	\$ 61.660,67	0,38	\$ 23.431,05	
						Sub-total	\$ 23.431,05

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 47.936,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 13.661,76	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 479,36	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.396,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 16.537,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.537,92
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 64.474,00
--	--------------

SON: SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	5.1.4	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	Unidad:	KG
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 702,93	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	\$ 127.500,00	60,00	\$ 2.125,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	16,00	\$ 125,00	
PLANCHONES ALQUILADOS	DIA	\$ 4.800,00	16,00	\$ 300,00	
PULIDORA MANUAL CON DISCO	DIA	\$ 56.000,00	50,00	\$ 1.120,00	
Sub-total				\$	4.372,93

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACERO A 36	KG	\$ 9.900,00	1,05	\$ 10.395,00	
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	0,01	\$ 2.177,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)	GAL	\$ 158.650,00	0,01	\$ 1.586,50	
SOLDADURA ELECTRICA 1/8" WEST ARCO E-6011	KG	\$ 39.750,00	0,11	\$ 4.372,50	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	0,01	\$ 866,00	
Sub-total				\$	19.397,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla soldadura - 1 soldador +2 Ayud.	\$ 249.134,00	198,00%	\$ 493.285,32	\$ 61.660,67	0,38	\$ 23.431,05
Sub-total						\$ 23.431,05

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 47.201,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 13.452,29	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 472,01	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.360,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 16.284,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.284,35
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 63.485,00
--	--------------

SON: SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	5.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 4,0 mm a 8,00 mm, HUECO DE 15 cm X 15 cm.	Unidad:	KG
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 176,91
Sub-total					\$ 176,91

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MALLA ELECTROSOLDADA fy= 500 Mp		KG	\$ 10.870,00	1,15	\$ 12.500,50
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,10	\$ 1.210,00
Sub-total					\$ 13.710,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,20	\$ 5.897,13
Sub-total						\$ 5.897,13

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 19.785,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 5.638,73
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 197,85
UTILIDAD		5,0%	\$ 989,25
A.I.U = 34.5%			\$ 6.825,83

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.825,83
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 26.611,00
--	--------------

SON: VEINTISEIS MIL SEICIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
FECHA:	ABRIL DE	2024	5,2,1	REJILLA CON MARCO DE BASE EN ANGULO DE 1" 1/2" x 3/16" Y TAPA EN ANGULO DE 1 1/4" x 3/16" CON PLATINA DE 1" x 3/16".				Unidad:	ML
EQUIPO									
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.032,61			
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	50,00	\$ 2.550,00			
							Sub-total	\$ 6.582,61	
MATERIALES EN OBRA									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
REJILLA CON MARCO DE BASE EN ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y TAPA EN ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" CON PLATINA DE 1 X 3/16".			ML	\$ 653.000,00	1,00	\$ 653.000,00			
ANTICORROSIVO			GAL	\$ 217.700,00	0,01	\$ 2.177,00			
ESMALTE DOMESTICO (INT)			GAL	\$ 158.650,00	0,01	\$ 1.586,50			
SOLDADURA ELECTRICA 1/8" WEST ARCO E-6011			KG	\$ 39.750,00	0,11	\$ 4.372,50			
THINER			GAL	\$ 86.600,00	0,03	\$ 2.598,00			
							Sub-total	\$ 663.734,00	
MANO DE OBRA									
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario			
Cuadrilla soldadura - 1 soldador +2 Ayud.	\$ 249.134,00	198,00%	\$ 493.285,32	\$ 61.660,67	2,18	\$ 134.420,25			
							Sub-total	\$ 134.420,25	
TRANSPORTE									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
							Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 804.737,00	
COSTOS INDIRECTOS									
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 229.350,05			
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 8.047,37			
UTILIDAD					5,0%	\$ 40.236,85			
A.I.U =25 %								\$ 277.634,27	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 277.634,27	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 1.082.371,00			

SON: UN MILLON OCHENTA Y DOS MIL TRECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	5,2,2	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 psi, SECCION INTERNA B= 0,30 m , Hmax= 0,50 m, CON ESPESOR DE MURO Y PISO DE 0,10 m (INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR 60)			Unidad: ML
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.759,42		
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00		
					Sub-total	\$ 8.159,42	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,13	\$ 198.848,00		
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,77	\$ 9.317,00		
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	15,40	\$ 161.253,40		
					Sub-total	\$ 369.418,40	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	4,25	\$ 125.314,08	
						Sub-total	\$ 125.314,08
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 502.892,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 143.324,22		
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 5.028,92		
UTILIDAD				5,0%	\$ 25.144,60		
A.I.U =25 %						\$ 173.497,74	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 173.497,74	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 676.390,00		

SON: SEICIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	6,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 26.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 707,64	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00	
PLANCHONES ALQUILADOS	DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
				Sub-total	\$ 1.387,64

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TEJA EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26.	M2	\$ 118.300,00	1,05	\$ 124.215,00	
GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA	UND	\$ 1.830,00	4,00	\$ 7.320,00	
				Sub-total	\$ 131.535,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,44	\$ 23.587,96
						Sub-total
						\$ 23.587,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 156.511,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 44.605,64	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.565,11	
UTILIDAD	5,0%	\$ 7.825,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 53.996,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 53.996,30
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 210.507,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	6,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, CALIBRE. 33			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 643,31	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00	
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
						Sub-total	\$ 1.323,31

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TEJA ONDULADA DE ZINC CALIBRE 33	M2	\$ 34.000,00	1,10	\$ 37.400,00
AMARRE METALICO	UND	\$ 520,00	6,00	\$ 3.120,00
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE (300ml)	UND	\$ 64.950,00	0,03	\$ 1.948,50
Sub-total				\$ 42.468,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,4	\$ 21.443,60	
						Sub-total	\$ 21.443,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 65.235,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 18.591,98	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 652,35	
UTILIDAD	5,0%	\$ 3.261,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 22.506,08

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 22.506,08
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 87.741,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	6,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDWICH e= 1.5".(COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26, PINTURA AL HORNO, AISLAMIENTO EN POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD)	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.272,84
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,80	\$ 714,29
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00
Sub-total					\$ 5.467,13

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CUBIERTA TIPO SANDWICH e= 1.5".(COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26, PINTURA AL HORNO, AISLAMIENTO EN POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD)		M2	\$ 464.100,00	1,05	\$ 487.305,00
Sub-total					\$ 487.305,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	1,6	\$ 142.428,13
Sub-total						\$ 142.428,13

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 635.200,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 181.032,00
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 6.352,00
UTILIDAD		5,0%	\$ 31.760,00
A.I.U = 34.5%			\$ 219.144,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 219.144,00
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 854.344,00
--	---------------

SON: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	6,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TEJA ACRILICA TIPO GRECA CRISTAL.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 804,14	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00	
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
					Sub-total	\$ 1.484,14
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TEJA ACRILICA GRECA CRISTAL		M2	\$ 82.400,00	1,10	\$ 90.640,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE/SELLO DE NEOPRENO		UND	\$ 690,00	4,00	\$ 2.760,00	
					Sub-total	\$ 93.400,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,5	\$ 26.804,50
					Sub-total	\$ 26.804,50
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO					\$ 121.689,00	
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 34.681,37	
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 1.216,89	
UTILIDAD				5,0%	\$ 6.084,45	
A.I.U = 34.5%					\$ 41.982,71	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 41.982,71	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 163.672,00	

SON: CIENTO SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	6,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA PLASTICA No. 6.	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 755,89
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00
Sub-total						\$ 1.435,89

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TEJA PLASTICA No.6 TIPO		M2	\$ 92.200,00	1,10	\$ 101.420,00
GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA		UND	\$ 1.830,00	4,00	\$ 7.320,00
Sub-total					\$ 108.740,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,47	\$ 25.196,23
Sub-total						\$ 25.196,23

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 135.372,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 38.581,02
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.353,72
UTILIDAD		5,0%	\$ 6.768,60
A.I.U = 34.5%			\$ 46.703,34

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 46.703,34
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 182.075,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	6,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR 4 mm.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 643,31	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00	
PLANCHONES ALQUILADOS	DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
				Sub-total	\$ 1.323,31

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LAMINA ALVEOLAR 4 mm, TRANSPARENTE	M2	\$ 83.100,00	1,10	\$ 91.410,00	
ACCESORIOS DE FIJACION LAMINA ALVEOLAR	UND	\$ 1.670,00	4,00	\$ 6.680,00	
				Sub-total	\$ 98.090,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,4	\$ 21.443,60
						Sub-total
						\$ 21.443,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 120.857,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 34.444,25	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.208,57	
UTILIDAD	5,0%	\$ 6.042,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 41.695,67

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 41.695,67
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 162.553,00
--	---------------

SON: CIENTO SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	6,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 755,89
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00
Sub-total						\$ 1.435,89
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL			M2	\$ 187.000,00	1,10	\$ 205.700,00
TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4" X 3/16"			UND	\$ 540,00	4,00	\$ 2.160,00
TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"			UND	\$ 630,00	1,40	\$ 882,00
Sub-total						\$ 208.742,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,47	\$ 25.196,23
Sub-total						\$ 25.196,23
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 235.374,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 67.081,59
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 2.353,74
UTILIDAD					5,0%	\$ 11.768,70
A.I.U = 34.5%						\$ 81.204,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 81.204,03
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 316.578,00

SON: TRECIENTOS DIECISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE 2024	6,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO TERMOACUSTICA (COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 31, FOIL DE ALUMINIO, ASFALTO MODIFICADO, PINTURA CARAS EXTERNAS)			Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 723,72	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,80	\$ 714,29	
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
					Sub-total	\$ 1.918,01
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CUBIERTA TIPO TERMOACUSTICA (COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 31, FOIL DE ALUMINIO, ASFALTO MODIFICADO, PINTURA CARAS EXTERNAS)		M2	\$ 139.100,00	1,10	\$ 153.010,00	
					Sub-total	\$ 153.010,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,45	\$ 24.124,05
					Sub-total	\$ 24.124,05
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO					\$ 179.052,00	
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 51.029,82	
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 1.790,52	
UTILIDAD				5,0%	\$ 8.952,60	
A.I.U = 34.5%					\$ 61.772,94	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 61.772,94	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 240.825,00	

SON: DOCIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	6,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 411,32	
SOPLETE			DIA	\$ 58.000,00	20,00	\$ 2.900,00	
						Sub-total	\$ 3.311,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
EMULSION ASFALTICA	LT	\$ 26.400,00	0,64	\$ 16.896,00	
MANTO 3 mm, SIN FOIL	M2	\$ 46.100,00	1,05	\$ 48.405,00	
				Sub-total	\$ 65.301,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,33	\$ 13.710,62	
						Sub-total	\$ 13.710,62

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 82.323,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 23.462,06
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 823,23
UTILIDAD		5,0%	\$ 4.116,15
A.I.U = 34.5%			\$ 28.401,44

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 28.401,44
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 110.724,00
--	---------------

SON: CIENTO DIEZ MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	6,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 e= 0.20 m	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 327,29	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00	
PLANCHONES ALQUILADOS	DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
				Sub-total	\$ 1.007,29

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, e=0.20m	ML	\$ 31.900,00	1,05	\$ 33.495,00	
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.051.044,00	0,01	\$ 10.510,44	
				Sub-total	\$ 44.005,44

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,37	\$ 10.909,70
						Sub-total
						\$ 10.909,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 55.922,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 15.937,77	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 559,22	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.796,10	
A.I.U = 34.5%			\$ 19.293,09

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.293,09
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 75.215,00
--	--------------

SON: SETENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	7,1,1	MURO BLOQUE FLEXA No. 4 (INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL)	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.994,27
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	4,00	\$ 500,00
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	4,00	\$ 1.200,00
Sub-total					\$ 3.694,27

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LADRILLO FLEXA No. 4		UND	\$ 6.695,00	15,36	\$ 102.835,20
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.051.044,00	0,01	\$ 10.510,44
GRAFIL		ML	\$ 1.630,00	2,00	\$ 3.260,00
SOLDADURA ELECTRICA 1/8" WEST ARCO E-6011		KG	\$ 39.750,00	0,07	\$ 2.782,50
DESPERDICIO BLOQUE		UND	\$ 6.695,00	1,23	\$ 8.226,82
Sub-total					\$ 127.614,96

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,60	\$ 66.475,73
Sub-total						\$ 66.475,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 197.785,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 56.368,73
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.977,85
UTILIDAD		5,0%	\$ 9.889,25
A.I.U = 34.5%			\$ 68.235,83

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 68.235,83
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 266.021,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL VEINTIUN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	7,1,2	MURO EN LADRILLO PRENSADO, A LA VISTA Y ESTRIADO POR LAS DOS CARAS, LIMPIO E HIDROFUGADO.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.300,15
Sub-total					\$ 4.300,15

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.051.044,00	0,02	\$ 21.020,88
SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA		GAL	\$ 218.000,00	0,08	\$ 17.440,00
LADRILLO PRENSADO LIVIANO TIPO SANTAFE.		UND	\$ 6.230,00	63,30	\$ 394.359,00
ACIDO MURIATICO		GAL	\$ 54.500,00	0,05	\$ 2.725,00
Sub-total					\$ 435.544,88

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	3,45	\$ 143.338,29
Sub-total						\$ 143.338,29

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 583.183,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 166.207,16
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 5.831,83
UTILIDAD		5,0%	\$ 29.159,15
A.I.U = 34.5%			\$ 201.198,14

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 201.198,14
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 784.381,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	7,1,3	MURO EN LADRILLO PORTANTE TIPO SANTAFE e=0,12m, A LA VISTA Y ESTRIADO POR LAS DOS CARAS, LIMPIO E HIDROFUGADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL Y HORIZONTAL.			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.489,98	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	1,42	\$ 1.408,45	
CAMILLA EN MADERA			DIA	\$ 2.300,00	1,42	\$ 1.619,72	
HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)			DIA	\$ 100.000,00	10,00	\$ 10.000,00	
						Sub-total	\$ 16.518,14

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LADRILLO PERFORACION VERTICAL PORTANTE TIPO SANTAFE e=0,12m	UND	\$ 5.200,00	36,00	\$ 187.200,00	
AGUA	LT	\$ 68,00	17,60	\$ 1.196,80	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 1.299,00	48,00	\$ 62.352,00	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 96.000,00	0,08	\$ 7.680,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	4,96	\$ 51.936,16	
ACIDO MURIATICO	GAL	\$ 54.500,00	0,15	\$ 8.175,00	
SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA	GAL	\$ 218.000,00	0,16	\$ 34.880,00	
				Sub-total	\$ 353.419,96

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	2,80	\$ 116.332,52	
						Sub-total	\$ 116.332,52

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 486.271,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 138.587,24	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 4.862,71	
UTILIDAD	5,0%	\$ 24.313,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 167.763,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 167.763,50
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 654.035,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,1	PLACA DE PISO PARA CAJA, EN CONCRETO DE 3000 psi, e= 10 cm.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	3,00	\$ 1.084,39
Sub-total					\$ 1.084,39

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00
Sub-total					\$ 152.960,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,87	\$ 36.146,18	
Sub-total							\$ 36.146,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 190.191,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 54.204,44
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.901,91
UTILIDAD		5,0%	\$ 9.509,55
A.I.U = 34.5%			\$ 65.615,90

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 65.615,90
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 255.807,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,2	MURO PARA CAJA, EN CONCRETO DE 3000 psi, e= 10 cm.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.682,67
				Sub-total	\$ 1.682,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00	
FORMALETA	GLB	\$ 11.500,00	1,00	\$ 11.500,00	
				Sub-total	\$ 164.460,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,35	\$ 56.088,90	
						Sub-total	\$ 56.088,90

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 222.232,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 63.336,12	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 2.222,32	
UTILIDAD	5,0%	\$ 11.111,60	
A.I.U = 34.5%			\$ 76.670,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 76.670,04
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 298.902,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,3	TAPA PARA CAJA, EN CONCRETO DE 3000 psi, e= 0,10 m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 1.246,42	
				Sub-total	\$ 1.246,42

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	10,0	\$ 104.710,00	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,50	\$ 6.050,00	
FORMALETA	GL	\$ 11.500,00	1,00	\$ 11.500,00	
				Sub-total	\$ 275.220,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,00	\$ 41.547,33
					Sub-total	\$ 41.547,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 318.014,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 90.633,99	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 3.180,14	
UTILIDAD	5,0%	\$ 15.900,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 109.714,83

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 109.714,83
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 427.729,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	8,1,4	CAJA DE INSPECCION 0,60 m X 0.60 m X 0.60 m, TOLETE COMUN		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 12.660,95
Sub-total						\$ 12.660,95
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	8,40	\$ 87.956,40
LADRILLO TOLETE RECOCIDO			UND	\$ 5.550,00	88,0	\$ 488.400,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,42	\$ 5.082,00
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.051.044,00	0,04	\$ 42.041,76
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS			KG	\$ 39.750,00	0,80	\$ 31.800,00
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,08	\$ 122.368,00
Sub-total						\$ 777.648,16
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	4,7	\$ 422.031,75
Sub-total						\$ 422.031,75
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.212.341,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 345.517,19
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 12.123,41
UTILIDAD					5,0%	\$ 60.617,05
A.I.U = 34.5%						\$ 418.257,65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 418.257,65
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 1.630.599,00

SON: UN MILLON SEICIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	8,1,5	CAJA DE INSPECCION 0,80 m X 0,80 m X 0,80 m, TOLETE COMUN		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 15.893,54
Sub-total						\$ 15.893,54
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	18,0	\$ 188.478,00
LADRILLO TOLETE RECOCIDO			UND	\$ 5.550,00	145,0	\$ 804.750,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,90	\$ 10.890,00
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.051.044,00	0,05	\$ 52.552,20
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS			KG	\$ 39.750,00	0,90	\$ 35.775,00
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,16	\$ 244.736,00
Sub-total						\$ 1.337.181,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	5,9	\$ 529.784,54
Sub-total						\$ 529.784,54
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.882.859,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 536.614,82
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 18.828,59
UTILIDAD					5,0%	\$ 94.142,95
A.I.U = 34.5%						\$ 649.586,36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 649.586,36
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 2.532.445,00

SON: DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	8,1,6	CAJA DE INSPECCION 1,0 m X 1,0 m X 1,0 m, TOLETE COMUN			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	3,00	1,00	\$ 17.509,83	
							Sub-total	\$ 17.509,83

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	27,60	\$ 288.999,60
LADRILLO TOLETE RECOCIDO		UND	\$ 5.550,00	227,0	\$ 1.259.850,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	1,38	\$ 16.698,00
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.051.044,00	0,08	\$ 84.083,52
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	1,20	\$ 47.700,00
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,29	\$ 443.584,00
Sub-total					\$ 2.140.915,12

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	6,5	\$ 583.660,94
Sub-total						\$ 583.660,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.742.086,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 781.494,51
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 27.420,86
UTILIDAD		5,0%	\$ 137.104,30
A.I.U = 34.5%			\$ 946.019,67

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 946.019,67
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.688.106,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SEICIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	8,1,7	PLACA CIRCULAR BASE PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20m EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.20m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CAÑUELAS.			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	3,00	1,00	\$ 4.824,81	
							Sub-total	\$ 4.824,81

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	0,454	\$ 747.626,77	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	3,040	\$ 36.784,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	60,800	\$ 636.636,80	
				Sub-total	\$ 1.421.047,57

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	3	\$ 160.826,99	
						Sub-total	\$ 160.826,99

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.586.699,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 452.209,22
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 15.866,99
UTILIDAD		5,0%	\$ 79.334,95
A.I.U = 34.5%			\$ 547.411,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 547.411,16
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.134.110,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,8	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20m EN CONCRETO IMPERMEABLE 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.20m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ESCALERA GATO EN BARRAS #6.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 8.041,35	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	0,20	\$ 22.000,00	
FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	DIA	\$ 280.000,00	0,20	\$ 56.000,00	
				Sub-total	\$ 86.041,35

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	0,88	\$ 1.449.144,40	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,27	\$ 3.267,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	5,40	\$ 56.543,40	
				Sub-total	\$ 1.508.954,80

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	5,00	\$ 268.044,98	
						Sub-total	\$ 268.044,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.863.041,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 530.966,69	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 18.630,41	
UTILIDAD	5,0%	\$ 93.152,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 642.749,15

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 642.749,15
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.505.790,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,9	PLACA CUBIERTA PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20m EN CONCRETO IMPERMEABLE 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.15m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 10.453,75	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	0,20	\$ 22.000,00	
FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	DIA	\$ 280.000,00	0,20	\$ 56.000,00	
				Sub-total	\$ 88.453,75

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	0,35	\$ 576.364,25	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	2,10	\$ 25.410,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	42,00	\$ 439.782,00	
TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO.	UND	\$ 1.040.000,00	1,00	\$ 1.040.000,00	
				Sub-total	\$ 2.081.556,25

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	6,5	\$ 348.458,47	
Sub-total							\$ 348.458,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.518.468,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 717.763,38	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 25.184,68	
UTILIDAD	5,0%	\$ 125.923,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 868.871,46

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 868.871,46
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.387.339,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,10	PLACA CIRCULAR BASE PARA POZO DE INSPECCION D= 1.50m EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.20m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CAÑUELAS.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 5.950,60		
						Sub-total	\$	5.950,60

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	0,628	\$ 1.034.162,14	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	4,040	\$ 48.884,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	80,80	\$ 846.056,80	
				Sub-total	\$ 1.929.102,94

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	3,7	\$ 198.353,28	
						Sub-total	\$ 198.353,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.133.407,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 608.021,00	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 21.334,07	
UTILIDAD	5,0%	\$ 106.670,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 736.025,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 736.025,42
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.869.432,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,11	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.50m EN CONCRETO IMPERMEABLE 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.20m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ESCALERA GATO EN BARRAS #6.			Unidad: ML	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ -		
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	0,20	\$ 22.000,00		
FORMALETA METALICA PARA CILINDRO		DIA	\$ 280.000,00	0,20	\$ 56.000,00		
					Sub-total	\$ 78.000,00	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.646.755,00	1,068	\$ 1.758.734,34		
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,270	\$ 3.267,00		
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	5,400	\$ 56.543,40		
					Sub-total	\$ 1.818.544,74	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	6,20	\$ 332.375,77	
						Sub-total	\$ 332.375,77
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 2.228.921,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 635.242,49		
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 22.289,21		
UTILIDAD				5,0%	\$ 111.446,05		
A.I.U = 34.5%						\$ 768.977,75	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 768.977,75	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 2.997.899,00		

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,12	PLACA CUBIERTA PARA POZO DE INSPECCION D= 1.50m EN CONCRETO IMPERMEABLE 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.15m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 10.132,10	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	0,20	\$ 22.000,00	
FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	DIA	\$ 280.000,00	0,20	\$ 56.000,00	
				Sub-total	\$ 88.132,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	0,511	\$ 841.491,81	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	2,440	\$ 29.524,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	48,722	\$ 510.168,06	
TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO.	UND	\$ 1.040.000,00	1,000	\$ 1.040.000,00	
				Sub-total	\$ 2.421.183,87

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	6,3	\$ 337.736,67	
Sub-total							\$ 337.736,67

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.847.053,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 811.410,11	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 28.470,53	
UTILIDAD	5,0%	\$ 142.352,65	
A.I.U = 34.5%			\$ 982.233,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 982.233,29
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.829.286,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,13	PLACA CIRCULAR BASE PARA POZO DE INSPECCION D= 1.80m EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.20m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CAÑUELAS.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 7.237,21	
				Sub-total	\$ 7.237,21

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	0,802	\$ 1.320.697,51	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	5,040	\$ 60.984,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	100,800	\$ 1.055.476,80	
				Sub-total	\$ 2.437.158,31

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	4,5	\$ 241.240,48
						Sub-total
						\$ 241.240,48

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.685.636,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 765.406,26	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 26.856,36	
UTILIDAD	5,0%	\$ 134.281,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 926.544,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 926.544,42
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.612.180,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SEICIENTOS DOCE MIL CIENTO OCHENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,14	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.80m EN CONCRETO IMPERMEABLE 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.20m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ESCALERA GATO EN BARRAS #6.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 12.062,02	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	0,20	\$ 22.000,00	
FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	DIA	\$ 280.000,00	0,20	\$ 56.000,00	
				Sub-total	\$ 90.062,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	1,256	\$ 2.068.324,28	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,270	\$ 3.267,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2. Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	5,400	\$ 56.543,40	
				Sub-total	\$ 2.128.134,68

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	7,50	\$ 402.067,46
						Sub-total
						\$ 402.067,46

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.620.264,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 746.775,24	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 26.202,64	
UTILIDAD	5,0%	\$ 131.013,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 903.991,08

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 903.991,08
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.524.255,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	8,1,15	PLACA CUBIERTA PARA POZO DE INSPECCION D= 1.80m EN CONCRETO IMPERMEABLE 24.1 MPa (3500 PSI), e= 0.15m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 15.761,04	
VIBRADOR DE CONCRETOS	DIA	\$ 110.000,00	0,20	\$ 22.000,00	
FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	DIA	\$ 280.000,00	0,20	\$ 56.000,00	
				Sub-total	\$ 93.761,04

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3500 psi - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.646.755,00	0,672	\$ 1.106.619,36	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	2,770	\$ 33.517,00	
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	\$ 10.471,00	55,440	\$ 580.512,24	
TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO.	UND	\$ 1.040.000,00	1,000	\$ 1.040.000,00	
				Sub-total	\$ 2.760.648,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	9,8	\$ 525.368,15
						Sub-total
						\$ 525.368,15

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total
				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.379.778,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 963.236,73	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 33.797,78	
UTILIDAD	5,0%	\$ 168.988,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.166.023,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.166.023,41
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.545.801,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=10" RED EXTERNA PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.090,88
Sub-total					\$ 2.090,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 10" PVC		ML	\$ 239.600,00	1,50	\$ 359.400,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
Sub-total					\$ 364.517,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,00	\$ 69.696,00	
Sub-total							\$ 69.696,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 436.304,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 124.346,64
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 4.363,04
UTILIDAD		5,0%	\$ 21.815,20
A.I.U = 34.5%			\$ 150.524,88

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 150.524,88
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 586.829,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=8" RED EXTERNA PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.620,43
Sub-total					\$ 1.620,43

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 8" PVC		ML	\$ 153.800,00	1,05	\$ 161.490,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
Sub-total					\$ 166.607,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,55	\$ 54.014,40	
Sub-total							\$ 54.014,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 222.242,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 63.338,97
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 2.222,42
UTILIDAD		5,0%	\$ 11.112,10
A.I.U = 34.5%			\$ 76.673,49

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 76.673,49
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 298.915,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.254,53
Sub-total					\$ 1.254,53

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 6" PVC		ML	\$ 91.500,00	1,05	\$ 96.075,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
Sub-total					\$ 98.633,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,20	\$ 41.817,60	
Sub-total							\$ 41.817,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 141.706,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 40.386,21
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.417,06
UTILIDAD		5,0%	\$ 7.085,30
A.I.U = 34.5%			\$ 48.888,57

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 48.888,57
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 190.595,00
--	---------------

SON: CIENTO NOVENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=4" PVC				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 763,17		
							Sub-total	\$ 763,17

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBO SANITARIO 4" PVC	ML	\$ 40.800,00	1,05	\$ 42.840,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
				Sub-total	\$ 45.398,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,73	\$ 25.439,04	
						Sub-total	\$ 25.439,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 71.601,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 20.406,29	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 716,01	
UTILIDAD	5,0%	\$ 3.580,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 24.702,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 24.702,35
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 96.303,00
--	--------------

SON: NOVENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=3" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 731,81
Sub-total					\$ 731,81

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 3" PVC		ML	\$ 28.850,00	1,05	\$ 30.292,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
Sub-total					\$ 32.851,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,7	\$ 24.393,60	
Sub-total							\$ 24.393,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 57.976,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 16.523,16
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 579,76
UTILIDAD		5,0%	\$ 2.898,80
A.I.U = 34.5%			\$ 20.001,72

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 20.001,72
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 77.978,00
--	--------------

SON: SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=2" PVC				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 627,26		
						Sub-total	\$ 627,26	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBO SANITARIO 2" PVC	ML	\$ 24.100,00	1,05	\$ 25.305,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
				Sub-total	\$ 27.863,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,60	\$ 20.908,80	
						Sub-total	\$ 20.908,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 49.400,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 14.079,00	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 494,00	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.470,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 17.043,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 17.043,00
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 66.443,00
--	--------------

SON: SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 397,27
Sub-total					\$ 397,27

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO VENTILACION PVC 2"		ML	\$ 16.200,00	1,05	\$ 17.010,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
ACCESORIOS (UNIONES, CODOS, TEE, YEE...)		GLB	\$ 6.000,00	1,00	\$ 6.000,00
Sub-total					\$ 28.127,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,38	\$ 13.242,24	
Sub-total							\$ 13.242,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 41.767,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 11.903,60
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 417,67
UTILIDAD		5,0%	\$ 2.088,35
A.I.U = 34.5%			\$ 14.409,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.409,62
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 56.177,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC 3" (INCLUYE ACCESORIOS)				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 658,63		
						Sub-total	\$ 658,63	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBO VENTILACION PVC 3"	ML	\$ 18.000,00	1,05	\$ 18.900,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00	
ACCESORIOS (UNIONES, CODOS, TEE, YEE...)	GLB	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 31.017,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,63	\$ 21.954,24	
						Sub-total	\$ 21.954,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 53.630,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 15.284,55	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 536,30	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.681,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 18.502,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 18.502,35
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 72.132,00
--	--------------

SON: SETENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIO D = 4"				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.076,80		
						Sub-total	\$ 1.076,80	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
YEE PVC SANITARIO D = 4"	UND	\$ 54.950,00	1,00	\$ 54.950,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
				Sub-total	\$ 57.508,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,03	\$ 35.893,44	
						Sub-total	\$ 35.893,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 94.479,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 26.926,52	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 944,79	
UTILIDAD	5,0%	\$ 4.723,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 32.595,26

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.595,26
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 127.074,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTISIETE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION YEE REDUCCION PVC SANITARIO DE 4"X2"				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 993,17		
						Sub-total	\$	993,17

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
YEE PVC SANITARIO D = 4" X 2".	UND	\$ 47.500,00	1,00	\$ 47.500,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
				Sub-total	\$ 50.058,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,95	\$ 33.105,60	
Sub-total							\$ 33.105,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 84.157,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 23.984,75	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 841,57	
UTILIDAD	5,0%	\$ 4.207,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 29.034,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 29.034,17
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 113.191,00
--	---------------

SON: CIENTO TRECE MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° CXC PVC SANITARIO D=4".	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 418,18
Sub-total					\$ 418,18

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO 90° SANITARIO 4" CXC PVC		UND	\$ 25.000,00	1,00	\$ 25.000,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
Sub-total					\$ 27.558,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,4	\$ 13.939,20	
Sub-total							\$ 13.939,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 41.916,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 11.946,06
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 419,16
UTILIDAD		5,0%	\$ 2.095,80
A.I.U =25 %			\$ 14.461,02

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.461,02
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 56.377,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° CXC PVC SANITARIO D=3".				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 522,72		
						Sub-total	\$	522,72

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CODO 90° SANITARIO 3" CXC PVC	UND	\$ 14.200,00	1,00	\$ 14.200,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
				Sub-total	\$ 16.758,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,5	\$ 17.424,00	
						Sub-total	\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 34.705,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 9.890,93	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 347,05	
UTILIDAD	5,0%	\$ 1.735,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 11.973,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 11.973,23
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 46.678,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° CXC PVC SANITARIO D=2".				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 303,18		
						Sub-total	\$	303,18

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CODO 90° SANITARIO 2" CXC PVC	UND	\$ 7.200,00	1,00	\$ 7.200,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
				Sub-total	\$ 9.758,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,29	\$ 10.105,92	
						Sub-total	\$ 10.105,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 20.168,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 5.747,88	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 201,68	
UTILIDAD	5,0%	\$ 1.008,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 6.957,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.957,96
--------------------------------	--------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 27.126,00
--	--------------

SON: VEINTISIETE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	9,1,14	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC DE 2" (INCLUYE ACCESORIOS)			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.240,86	
						Sub-total	\$ 3.240,86
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBO SANITARIO 2" PVC			ML	\$ 24.100,00	9,00	\$ 216.900,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON			UND	\$ 176.200,00	0,08	\$ 14.096,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON			UND	\$ 79.650,00	0,14	\$ 11.151,00	
ACCESORIOS (UNIONES, CODOS, SIFON, REJILLA SIFON...)			GLB	\$ 96.950,00	1,00	\$ 96.950,00	
						Sub-total	\$ 339.097,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,1	\$ 108.028,80	
						Sub-total	\$ 108.028,80
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 450.367,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 128.354,60	
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 4.503,67	
UTILIDAD					5,0%	\$ 22.518,35	
A.I.U = 34.5%							\$ 155.376,62
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 155.376,62
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	605.744,00

SON: SEICIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,15	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC DE 3" (INCLUYE ACCESORIOS)				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.443,12		
						Sub-total	\$ 4.443,12	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBO SANITARIO 3" PVC	ML	\$ 28.850,00	9,00	\$ 259.650,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,10	\$ 17.620,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,15	\$ 11.947,50	
ACCESORIOS (TEE, YEE, SIFON, REJILLA SIFON, UNIONES, ADAPTADOR DE LIMPIEZA)	GLB	\$ 115.000,00	1,00	\$ 115.000,00	
				Sub-total	\$ 404.217,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	4,25	\$ 148.104,00	
						Sub-total	\$ 148.104,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 556.765,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 158.678,03	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 5.567,65	
UTILIDAD	5,0%	\$ 27.838,25	
A.I.U =25 %			\$ 192.083,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 192.083,93
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 748.849,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	9,1,16	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC DE 4" (INCLUYE ACCESORIOS)		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.704,48
Sub-total						\$ 4.704,48
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 4" PVC			ML	\$ 40.800,00	9,00	\$ 367.200,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON			UND	\$ 176.200,00	0,10	\$ 17.620,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON			UND	\$ 79.650,00	0,15	\$ 11.947,50
ACCESORIOS (TEE, YEE, SIFON, REJILLA SIFON, UNIONES, ADAPTADOR DE LIMPIEZA)			GLB	\$ 137.700,00	1,00	\$ 137.700,00
Sub-total						\$ 534.467,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	4,5	\$ 156.816,00
Sub-total						\$ 156.816,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 695.988,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 198.356,58
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 6.959,88
UTILIDAD					5,0%	\$ 34.799,40
A.I.U =25 %						\$ 240.115,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 240.115,86
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 936.104,00

SON: NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA D=4" PVC.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 763,17
Sub-total					\$ 763,17

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO PERFORADA 4" PVC		ML	\$ 34.500,00	1,05	\$ 36.225,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 38.783,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,73	\$ 25.439,04
Sub-total						\$ 25.439,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 64.986,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 18.521,01
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 649,86
UTILIDAD		5,0%	\$ 3.249,30
A.I.U =25 %			\$ 22.420,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 22.420,17
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 87.406,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	9,1,18	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MINI-VENT 2"	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 574,99	
					Sub-total	\$ 574,99

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA MINI VENT 2"	UND	\$ 319.750,00	1,00	\$ 319.750,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
				Sub-total	\$ 320.546,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
						Sub-total
						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 340.288,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 96.982,08
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 3.402,88
UTILIDAD		5,0%	\$ 17.014,40
A.I.U =25 %			\$ 117.399,36

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 117.399,36
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 457.687,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,1,19	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE EXPANSION PVC 4"				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.076,80		
						Sub-total	\$ 1.076,80	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
JUNTA DE EXPANSION PVC 4"	UND	\$ 113.150,00	1,00	\$ 113.150,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,02	\$ 322,50	
				Sub-total	\$ 116.031,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,03	\$ 35.893,44	
						Sub-total	\$ 35.893,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 153.001,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 43.605,29	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.530,01	
UTILIDAD	5,0%	\$ 7.650,05	
A.I.U =25 %			\$ 52.785,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 52.785,35
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 205.786,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.415,28
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	5,00	\$ 400,00
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	5,00	\$ 960,00
Sub-total					\$ 2.775,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20		ML	\$ 121.000,00	1,05	\$ 127.050,00
SOLDADURA DE ESTAÑO SN95-SB5 4 mm		KG	\$ 316.000,00	0,03	\$ 9.480,00
ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)		GLB	\$ 2.370,00	1,00	\$ 2.370,00
Sub-total					\$ 138.900,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,88	\$ 47.175,92
Sub-total						\$ 47.175,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 188.851,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 53.822,54
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.888,51
UTILIDAD		5,0%	\$ 9.442,55
A.I.U = 34.5%			\$ 65.153,60

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 65.153,60
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 254.005,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL PAVCO-AMAZONA				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.415,28		
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	5,00	\$ 400,00		
CAMILLA EN MADERA			DIA	\$ 2.300,00	5,00	\$ 460,00		
						Sub-total	\$ 2.275,28	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CANAL AMAZONAS PAVCO	ML	\$ 73.500,00	1,05	\$ 77.175,00	
SOPORTE METAL CANAL AMAZONAS	UND	\$ 22.200,00	1,90	\$ 42.180,00	
TAPA EXTERNA CANAL AMAZONA	UND	\$ 22.350,00	0,70	\$ 15.645,00	
UNION CANAL AMAZONA	UND	\$ 46.900,00	0,35	\$ 16.415,00	
				Sub-total	\$ 151.415,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,88	\$ 47.175,92	
						Sub-total	\$ 47.175,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 200.866,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 57.246,81	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 2.008,66	
UTILIDAD	5,0%	\$ 10.043,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 69.298,77

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 69.298,77
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 270.165,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SETENTA MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL PAVCO-RAINGO				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.415,28		
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	5,00	\$ 400,00		
CAMILLA EN MADERA			DIA	\$ 2.300,00	5,00	\$ 460,00		
						Sub-total	\$ 2.275,28	

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CANAL RAINGO	ML	\$ 39.850,00	1,05	\$ 41.842,50
SOPORTE METAL CANAL RAINGO	UND	\$ 19.700,00	2,55	\$ 50.235,00
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	UND	\$ 17.950,00	1,00	\$ 17.950,00
UNION CANAL RAINGO	UND	\$ 22.500,00	0,35	\$ 7.875,00
				Sub-total
				\$ 117.902,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	0,88	\$ 47.175,92	
Sub-total							\$ 47.175,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 167.354,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 47.695,89	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.673,54	
UTILIDAD	5,0%	\$ 8.367,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 57.737,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 57.737,13
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 225.091,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	9,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 (INCLUYE SOPORTES, ANTICORROSIVO Y ESMALTE)		Unidad: ML	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.716,07		
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	5,00	\$ 400,00		
CAMILLA EN MADERA		DIA	\$ 2.300,00	5,00	\$ 460,00		
					Sub-total	\$ 2.576,07	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20		ML	108500,00	1,00	\$ 108.500,00		
SOPORTE METALICO		UND	\$ 7.300,00	1,00	\$ 7.300,00		
					Sub-total	\$ 115.800,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,94	\$ 57.202,19	
						Sub-total	\$ 57.202,19
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 175.578,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 50.039,73		
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 1.755,78		
UTILIDAD				5,0%	\$ 8.778,90		
A.I.U = 34.5%						\$ 60.574,41	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 60.574,41	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	236.152,00	

SON: DOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE ABRAZADERAS Y SOPORTES)	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 731,81
Sub-total					\$ 731,81

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 4" PVC		ML	\$ 40.800,00	1,05	\$ 42.840,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GLB	\$ 5.500,00	1,00	\$ 5.500,00
Sub-total					\$ 51.695,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,70	\$ 24.393,60
Sub-total						\$ 24.393,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 76.820,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 21.893,70
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 768,20
UTILIDAD		5,0%	\$ 3.841,00
A.I.U = 34.5%			\$ 26.502,90

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 26.502,90
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 103.323,00
--	---------------

SON: CIENTO TRES MIL TRECIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE ABRAZADERAS Y SOPORTES)			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 658,63	
						Sub-total	\$ 658,63

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 3" PVC	ML	\$ 28.850,00	1,05	\$ 30.292,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS	GLB	\$ 5.500,00	1,00	\$ 5.500,00
Sub-total				\$ 39.147,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,63	\$ 21.954,24	
						Sub-total	\$ 21.954,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 61.760,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 17.601,60	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 617,60	
UTILIDAD	5,0%	\$ 3.088,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 21.307,20

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 21.307,20
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 83.067,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y TRES MIL SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
FECHA:	ABRIL DE	2024	9,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS AMAZONAS PVC				Unidad:	ML
EQUIPO									
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.076,80			
							Sub-total	\$	1.076,80
MATERIALES EN OBRA									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
BAJANTE BLANCA X 3 m			ML	\$ 73.400,00	1,05	\$ 77.070,00			
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON			UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00			
SOLDADURA PVC X ¼ GALON			UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00			
SOPORTE BAJANTE AMAZONAS			UND	\$ 6.800,00	1,00	\$ 6.800,00			
TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" 1-1/2"			UND	\$ 975,00	3,00	\$ 2.925,00			
UNION BAJANTE AMAZONAS			UND	\$ 68.700,00	0,35	\$ 24.045,00			
							Sub-total	\$	115.957,00
MANO DE OBRA									
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario			
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,03	\$ 35.893,44			
							Sub-total	\$	35.893,44
TRANSPORTE									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
							Sub-total	\$	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$	152.927,00
COSTOS INDIRECTOS									
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 43.584,20			
IMPREVISTOS					1,0%	\$ 1.529,27			
UTILIDAD					5,0%	\$ 7.646,35			
A.I.U = 34.5%							\$	52.759,82	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$	52.759,82
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	205.687,00		

SON: DOCIENTOS CINCO MIL SEICIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS RAINGO PVC			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.066,35	
						Sub-total	\$ 1.066,35

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BAJANTE BLANCA X 3 m	ML	\$ 73.400,00	1,05	\$ 77.070,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00	
SOPORTE BAJANTE RAINGO	UND	\$ 8.600,00	1,00	\$ 8.600,00	
TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" 1-1/2"	UND	\$ 975,00	3,00	\$ 2.925,00	
UNION CANAL RAINGO	UND	\$ 22.500,00	0,35	\$ 7.875,00	
				Sub-total	\$ 101.587,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,02	\$ 35.544,96	
						Sub-total	\$ 35.544,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 138.198,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 39.386,43	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.381,98	
UTILIDAD	5,0%	\$ 6.909,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 47.678,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 47.678,31
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 185.876,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON PISO D=4", INCLUYE REJILLA 5" X 4" PLASTICA ANTICUCARACHAS	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 439,08
Sub-total					\$ 439,08

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SIFON SANITARIO 4" 135° PVC		UND	\$ 48.100,00	1,00	\$ 48.100,00
REJILLA 5" X 4" ANTICUCARACHA PLASTICA		UND	\$ 29.900,00	1,00	\$ 29.900,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 80.558,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,42	\$ 14.636,16
Sub-total						\$ 14.636,16

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 95.634,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 27.255,69
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 956,34
UTILIDAD		5,0%	\$ 4.781,70
A.I.U = 34.5%			\$ 32.993,73

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.993,73
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 128.628,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTIOCHO MIL SEICIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON D=3", INCLUYE REJILLA 3" PLASTICA PLANA ANTICUCARACHAS	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 324,09
Sub-total					\$ 324,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SIFON SANITARIO 3" 135° PVC		UND	\$ 23.150,00	1,00	\$ 23.150,00
REJILLA PLANA 3" ANTICUCARACHA PLASTICA		UND	\$ 8.850,00	1,00	\$ 8.850,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 34.558,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,31	\$ 10.802,88
Sub-total						\$ 10.802,88

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 45.685,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 13.020,23
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 456,85
UTILIDAD		5,0%	\$ 2.284,25
A.I.U = 34.5%			\$ 15.761,33

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 15.761,33
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 61.446,00
--	--------------

SON: SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	9,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON PISO D=3",INCLUYE REJILLA 4" X 3" CROMO ANTICUCARACHAS		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 418,18	
					Sub-total	\$ 418,18
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SIFON SANITARIO 3" 135° PVC		UND	\$ 23.150,00	1,00	\$ 23.150,00	
REJILLA 4" X 3" ANTICUCARACHA CROMO PLASTICA		UND	\$ 26.800,00	1,00	\$ 26.800,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
					Sub-total	\$ 52.508,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,4	\$ 13.939,20
					Sub-total	\$ 13.939,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 66.866,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 19.056,81	
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 668,66	
UTILIDAD				5,0%	\$ 3.343,30	
A.I.U =25 %					\$ 23.068,77	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 23.068,77
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 89.935,00	

SON: OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON PISO D=3", INCLUYE REJILLA 4" X 3" PLASTICA ANTICUCARACHAS			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 261,36	
						Sub-total	\$ 261,36

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SIFON SANITARIO 3" 135° PVC	UND	\$ 23.150,00	1,00	\$ 23.150,00
REJILLA 4" X 3" ANTICUCARACHA PLASTICA	UND	\$ 19.300,00	1,00	\$ 19.300,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total				\$ 45.008,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,25	\$ 8.712,00	
Sub-total							\$ 8.712,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 53.982,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 15.384,87	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 539,82	
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.699,10	
A.I.U =25 %			\$ 18.623,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 18.623,79
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 72.606,00
--	--------------

SON: SETENTA Y DOS MIL SEICIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON PISO D= 3", INCLUYE REJILLA 4" X 3" METALICA ANTICUCARACHAS			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 261,36	
						Sub-total	\$ 261,36

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SIFON SANITARIO 3" 135° PVC	UND	\$ 23.150,00	1,00	\$ 23.150,00
REJILLA 4" X 3" ANTICUCARACHA METALICA	UND	\$ 33.500,00	1,00	\$ 33.500,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total				\$ 59.208,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,25	\$ 8.712,00	
						Sub-total	\$ 8.712,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 68.182,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 19.431,87	
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 681,82	
UTILIDAD	5,0%	\$ 3.409,10	
A.I.U =25 %			\$ 23.522,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 23.522,79
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 91.705,00
--	--------------

SON: NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO INOXIDABLE EN ANGULO DE 1 1/4" Y EJE DE 3/8", REJILLA DE 0.20m CON ESPESOR DE 2.5 cm	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 17.385,67
				Sub-total	\$ 17.385,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CARCAMO EN ACERO INOXIDABLE EN ANGULO DE 1 1/4" Y EJE DE 3/8", REJILLA DE 0.20 m CON ESPESOR DE 2.5 cm.		ML	\$ 1.325.500,00	1,00	\$ 1.325.500,00
				Sub-total	\$ 1.325.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	16,63	\$ 579.522,24
					Sub-total	\$ 579.522,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.922.408,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 547.886,28
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 19.224,08
UTILIDAD		5,0%	\$ 96.120,40
A.I.U =25 %			\$ 663.230,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 663.230,76
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.585.639,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA INTEGRADO TANQUE SEPTICO + FAFA DE 10.000 L. INCLUYE RELLENOS PLASTICOS PARA FAFA.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.901,28
				Sub-total	\$ 4.901,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TANQUE SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO, MATERIAL FILTRANTE Y CAMARA FAFA, CAPACIDAD DE 10.000 LTS.		UND	\$ 39.750.000,00	1,00	\$ 39.750.000,00
				Sub-total	\$ 39.750.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,30	\$ 80.150,40
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	2,30	\$ 83.225,49
					Sub-total	\$ 163.375,89

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 39.918.277,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 11.376.708,95
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 399.182,77
UTILIDAD		5,0%	\$ 1.995.913,85
A.I.U = 34.5%			\$ 13.771.805,57

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13.771.805,57
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 53.690.083,00
--	------------------

SON: CINCUENTA Y TRES MILLONES SEICIENTOS NOVENTA MIL OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA INTEGRADO TANQUE SEPTICO + FAFA DE 15.000 L. INCLUYE RELLENOS PLASTICOS PARA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 149.169,29
Sub-total					\$ 149.169,29

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TANQUE SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO, MATERIAL FILTRANTE Y CAMARA FAFA, CAPACIDAD DE 15.000 LTS.		UND	\$ 75.100.000,00	1,00	\$ 75.100.000,00
Sub-total					\$ 75.100.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	70,00	\$ 2.439.360,00	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	70,00	\$ 2.532.949,65	
Sub-total							\$ 4.972.309,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 80.221.479,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 22.863.121,52
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 802.214,79
UTILIDAD		5,0%	\$ 4.011.073,95
A.I.U = 34.5%			\$ 27.676.410,26

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 27.676.410,26
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 107.897.889,00
--	-------------------

SON: CIENTO SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILOCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA INTEGRADO TANQUE SEPTICO + FAFA DE 20.000 L. INCLUYE RELLENOS PLASTICOS PARA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 202.444,04
Sub-total					\$ 202.444,04

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TANQUE SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO, MATERIAL FILTRANTE Y CAMARA FAFA, CAPACIDAD DE 20.000 LTS.		UND	\$ 90.900.000,00	1,00	\$ 90.900.000,00
Sub-total					\$ 90.900.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	95,00	\$ 3.310.560,00	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	95,00	\$ 3.437.574,53	
Sub-total							\$ 6.748.134,53

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 97.850.579,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 27.887.415,02
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 978.505,79
UTILIDAD		5,0%	\$ 4.892.528,95
A.I.U = 34.5%			\$ 33.758.449,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 33.758.449,76
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 131.609.029,00
--	-------------------

SON: CIENTO TREINTA Y MILLONES SEICIENTOS NUEVE MIL VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA INTEGRADO TANQUE SEPTICO + FAFA DE 25.000 L. INCLUYE RELLENOS PLASTICOS PARA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 238.670,86
Sub-total					\$ 238.670,86

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TANQUE SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO, MATERIAL FILTRANTE Y CAMARA FAFA, CAPACIDAD DE 25.000 LTS.		UND	\$ 114.950.000,00	1,00	\$ 114.950.000,00
Sub-total					\$ 114.950.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	112,00	\$ 3.902.976,00	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	112,00	\$ 4.052.719,44	
Sub-total							\$ 7.955.695,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 123.144.366,00
--	-------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 35.096.144,31
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.231.443,66
UTILIDAD		5,0%	\$ 6.157.218,30
A.I.U = 34.5%			\$ 42.484.806,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 42.484.806,27
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 165.629.172,00
--	-------------------

SON: CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES SEICIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA INTEGRADO TANQUE SEPTICO + FAFA DE 35.000 L. INCLUYE RELLENOS PLASTICOS PARA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 277.028,68
Sub-total					\$ 277.028,68

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TANQUE SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO, MATERIAL FILTRANTE Y CAMARA FAFA, CAPACIDAD DE 35.000 LTS.		UND	\$ 178.280.000,00	1,00	\$ 178.280.000,00
Sub-total					\$ 178.280.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	130,00	\$ 4.530.240,00	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	130,00	\$ 4.704.049,35	
Sub-total							\$ 9.234.289,35

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 187.791.318,00
--	-------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 53.520.525,63
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 1.877.913,18
UTILIDAD		5,0%	\$ 9.389.565,90
A.I.U = 34.5%			\$ 64.788.004,71

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 64.788.004,71
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 252.579.323,00
--	-------------------

SON: DOCIENTOSCINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA HERMETICA EN POLIPROPILENO DE 20GPM INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.538,28
Sub-total					\$ 3.538,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO SANITARIO 4" PVC		ML	\$ 40.800,00	1,00	\$ 40.800,00
TUBO SANITARIO 2" PVC		ML	\$ 24.100,00	1,05	\$ 25.305,00
TRAMPA DE GRASA EN POLIETILENO DE 20GPM		UND	\$ 835.000,00	1,00	\$ 835.000,00
ACCESORIOS		GL	\$ 30.000,00	1,00	\$ 30.000,00
Sub-total					\$ 931.105,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	4,00	\$ 117.942,66	
						\$ -	
Sub-total							\$ 117.942,66

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.052.586,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 299.987,01
IMPREVISTOS		1,0%	\$ 10.525,86
UTILIDAD		5,0%	\$ 52.629,30
A.I.U = 34.5%			\$ 363.142,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 363.142,17
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.415.728,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL, TIPO CORONA O SIMILAR	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.953,59
Sub-total					\$ 4.953,59

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 m PLASTICO SANITARIO		UND	\$ 8.450,00	1,00	\$ 8.450,00
CEMENTO BLANCO		KG	\$ 3.430,00	1,58	\$ 5.419,40
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,03	\$ 198,00
CONJUNTO GRIFERIA TANQUE SANITARIO		UND	\$ 105.900,00	1,00	\$ 105.900,00
SANITARIO INFANTIL		UND	\$ 809.800,00	1,00	\$ 809.800,00
Sub-total					\$ 929.767,40

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	5,60	\$ 165.119,72
Sub-total						\$ 165.119,72

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.099.841,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 313.454,69
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.998,41
UTILIDAD		5%	\$ 54.992,05
A.I.U = 34.5%			\$ 379.445,15

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 379.445,15
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.479.286,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO CORONA O SIMILAR			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 6.298,14	
						Sub-total	\$ 6.298,14

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 m PLASTICO SANITARIO	UND	\$ 8.450,00	1,00	\$ 8.450,00	
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 3.430,00	1,58	\$ 5.419,40	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,03	\$ 198,00	
CONJUNTO GRIFERIA TANQUE SANITARIO	UND	\$ 105.900,00	1,00	\$ 105.900,00	
SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	\$ 625.500,00	1,00	\$ 625.500,00	
				Sub-total	\$ 745.467,40

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	7,12	\$ 209.937,93	
						Sub-total	\$ 209.937,93

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 961.703,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 274.085,36	
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.617,03	
UTILIDAD	5%	\$ 48.085,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 331.787,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 331.787,54
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.293.491,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO + FLUXOMETRO, TIPO CORONA O SIMILAR	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 8.403,41
Sub-total					\$ 8.403,41

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SANITARIO ADRIATICA + FLUXOMETRO TIPO CORONA O SIMILAR		UND	\$ 2.334.000,00	1,00	\$ 2.334.000,00
CEMENTO BLANCO		KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00
Sub-total					\$ 2.339.145,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	9,5	\$ 280.113,82
Sub-total						\$ 280.113,82

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.627.662,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 748.883,67
IMPREVISTOS		1%	\$ 26.276,62
UTILIDAD		5%	\$ 131.383,10
A.I.U = 34.5%			\$ 906.543,39

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 906.543,39
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.534.205,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 8.403,41
Sub-total					\$ 8.403,41

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SANITARIO MINUSVALIDOS		UND	\$ 1.088.500,00	1,00	\$ 1.088.500,00
GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA 4"		UND	\$ 1.019.300,00	1,00	\$ 1.019.300,00
CEMENTO BLANCO		KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00
TUBO PRESION 1" 21-200 psi		ML	\$ 8.850,00	1,50	\$ 13.275,00
UNION UNIVERSAL PRESION 1" PVC		UND	\$ 16.200,00	1,00	\$ 16.200,00
Sub-total					\$ 2.142.420,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	9,50	\$ 280.113,82
Sub-total						\$ 280.113,82

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.430.937,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 692.817,05
IMPREVISTOS		1%	\$ 24.309,37
UTILIDAD		5%	\$ 121.546,85
A.I.U = 34.5%			\$ 838.673,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 838.673,27
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.269.610,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES DOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PARA LAVA COLAS (INCLUYE LLAVE PORTATIL Y POCETA)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 11.716,35
Sub-total					\$ 11.716,35

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
JUEGO TELEDUCHA, INCLUYE MANGUERA Y SOPORTE		UND	\$ 517.700,00	1,0	\$ 517.700,00
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	10,0	\$ 104.710,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,50	\$ 6.050,00
Sub-total					\$ 781.420,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	9,4	\$ 390.544,90
Sub-total						\$ 390.544,90

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.183.681,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 337.349,09
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.836,81
UTILIDAD		5%	\$ 59.184,05
A.I.U = 34.5%			\$ 408.369,95

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 408.369,95
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.592.051,00
--	-----------------

SON: UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	10,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 5.227,20
Sub-total						\$ 5.227,20
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ACOPLE 1/2 X 1/2 55 Cm ACERO LAVAMANOS			UND	\$ 41.300,00	1,00	\$ 41.300,00
CEMENTO BLANCO			KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00
LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR. (INCLUYE GRIFERIA INSTITUCIONAL Y DESAGUES)			UND	\$ 870.000,00	1,00	\$ 870.000,00
ACCESORIOS PVC			GLB	\$ 6.700,00	1,00	\$ 6.700,00
Sub-total						\$ 923.145,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	5,0	\$ 174.240,00
Sub-total						\$ 174.240,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.102.612,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 314.244,42
IMPREVISTOS					1%	\$ 11.026,12
UTILIDAD					5%	\$ 55.130,60
A.I.U = 34.5%						\$ 380.401,14
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 380.401,14
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 1.483.013,00

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRECE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	10,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 5.749,92	
						Sub-total	\$ 5.749,92
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACOPLE 1/2 X 1/2 55 Cm ACERO LAVAMANOS			UND	\$ 41.300,00	1,00	\$ 41.300,00	
CEMENTO BLANCO			KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00	
LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE SOBREPONER. (INCLUYE GRIFERIA INSTITUCIONAL Y DESAGUES)			UND	\$ 893.000,00	1,00	\$ 893.000,00	
SILICONA 280 ml			UND	\$ 39.750,00	0,26	\$ 10.335,00	
ACCESORIOS PVC			GLB	\$ 6.600,00	1,00	\$ 6.600,00	
						Sub-total	\$ 956.380,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	5,5	\$ 191.664,00	
						Sub-total	\$ 191.664,00
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 1.153.794,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 328.831,29	
IMPREVISTOS					1%	\$ 11.537,94	
UTILIDAD					5%	\$ 57.689,70	
A.I.U = 34.5%							\$ 398.058,93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 398.058,93
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	1.551.853,00

SON: UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MILOCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	10,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS.			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 7.840,80	
						Sub-total	\$ 7.840,80
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACOPLE 1/2 X 1/2 55 Cm ACERO LAVAMANOS			UND	\$ 41.300,00	1,00	\$ 41.300,00	
CEMENTO BLANCO			KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00	
LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS INSTITUCIONAL DE COLGAR. (INCLUYE SOPORTE, GRIFERIA INSTITUCIONAL Y DESAGUES)			UND	\$ 1.606.500,00	1,00	\$ 1.606.500,00	
ACCESORIOS PVC			GLB	\$ 17.800,00	1,00	\$ 17.800,00	
						Sub-total	\$ 1.670.745,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	7,5	\$ 261.360,00	
						Sub-total	\$ 261.360,00
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 1.939.946,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 552.884,61	
IMPREVISTOS					1%	\$ 19.399,46	
UTILIDAD					5%	\$ 96.997,30	
A.I.U = 34.5%							\$ 669.281,37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 669.281,37
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 2.609.227,00

SON: DOS MILLONES SEICIENTOS NUEVE MIL DOCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	10,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304 CALIBRE 18, CON ACCIONAMIENTO DE PEDAL O RODILLA PARA GRIFO Y PARA DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO. MEDIDAS 0.45m DE LARGO X 0.45m DE ANCHO X 0.75m DE ALTO		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 884,57
Sub-total						\$ 884,57
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304 CALIBRE 18, CON ACCIONAMIENTO DE PEDAL O RODILLA PARA GRIFO Y PARA DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO. MEDIDAS 0.45M DE LARGO X 0.45 M DE ANCHO X 0.75 M DE ALTO			UND	\$ 185.000,00	1,00	\$ 185.000,00
Sub-total						\$ 185.000,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,00	\$ 29.485,67
Sub-total						\$ 29.485,67
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 215.370,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 61.380,45
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.153,70
UTILIDAD					5%	\$ 10.768,50
A.I.U = 34.5%						\$ 74.302,65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 74.302,65
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 289.673,00

SON: DOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	10,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE.		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.411,76
Sub-total						\$ 4.411,76
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LAVAPLATOS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE GRIFERIA Y DESAGUES)			UND	\$ 420.000,00	1,00	\$ 420.000,00
ACOPLE 1/2 X 1/2 55 Cm ACERO LAVAMANOS			UND	\$ 41.300,00	1,00	\$ 41.300,00
CEMENTO BLANCO			KG	\$ 3.430,00	0,30	\$ 1.029,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m			UND	\$ 6.600,00	0,20	\$ 1.320,00
SILICONA 280 ml			UND	\$ 39.750,00	0,20	\$ 7.950,00
Sub-total						\$ 471.599,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	4,22	\$ 147.058,56
Sub-total						\$ 147.058,56
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 623.069,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 177.574,67
IMPREVISTOS					1%	\$ 6.230,69
UTILIDAD					5%	\$ 31.153,45
A.I.U = 34.5%						\$ 214.958,81
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 214.958,81
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 838.028,00

SON: OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DOBLE EN ACERO INOXIDABLE.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.495,39	
						Sub-total	\$ 4.495,39

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LAVAPLATOS DOBLE EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE GRIFERIA Y DESAGUES)	UND	\$ 1.491.600,00	1,00	\$ 1.491.600,00	
ACOPLE 1/2 X 1/2 55 Cm ACERO LAVAMANOS	UND	\$ 41.300,00	1,00	\$ 41.300,00	
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 3.430,00	0,30	\$ 1.029,00	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,20	\$ 1.320,00	
SILICONA 280 ml	UND	\$ 39.750,00	0,20	\$ 7.950,00	
				Sub-total	\$ 1.543.199,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	4,3	\$ 149.846,40	
						Sub-total	\$ 149.846,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.697.541,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 483.799,19	
IMPREVISTOS	1%	\$ 16.975,41	
UTILIDAD	5%	\$ 84.877,05	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 585.651,65

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 585.651,65
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.283.193,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO 0.60 m X 0.80 m X 0.50 m.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.181,76	
						Sub-total	\$ 4.181,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO	UND	\$ 817.000,00	1,00	\$ 817.000,00	
				Sub-total	\$ 817.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	4	\$ 139.392,00	
						Sub-total	\$ 139.392,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 960.574,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 273.763,59	
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.605,74	
UTILIDAD	5%	\$ 48.028,70	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 331.398,03

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 331.398,03
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.291.972,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	10,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL INSTITUCIONAL, EN PORCELANA, PARA PARED, MEDIANO, INCLUYE GRIFERIA		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.749,92	
					Sub-total	\$ 5.749,92
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACOPLE ORINAL 1/2"		UND	\$ 34.900,00	1,00	\$ 34.900,00	
CEMENTO BLANCO		KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00	
ORINAL INSTITUCIONAL, EN PORCELANA, PARA PARED, MEDIANO, INCLUYE GRIFERIA		UND	\$ 960.000,00	1,00	\$ 960.000,00	
ACCESORIOS PVC		GLB	\$ 27.500,00	1,00	\$ 27.500,00	
					Sub-total	\$ 1.027.545,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	5,5	\$ 191.664,00
					Sub-total	\$ 191.664,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.224.959,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 349.113,32	
IMPREVISTOS				1%	\$ 12.249,59	
UTILIDAD				5%	\$ 61.247,95	
A.I.U = 34.5%						\$ 422.610,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 422.610,86
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	1.647.570,00

SON: UN MILLON SEICIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	10,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACION DE JABONERA EN PORCELANA			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 619,20		
Sub-total							\$	619,20
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
INCRUSTACION DE JABONERA EN PORCELANA			UND	\$ 48.600,00	1,00	\$ 48.600,00		
BINDA BOQUILLA			KG	\$ 38.500,00	0,20	\$ 7.700,00		
CEMENTO BLANCO			KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00		
Sub-total							\$	61.445,00
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,7	\$ 20.639,97		
Sub-total							\$	20.639,97
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
Sub-total							\$	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$	82.704,00
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 23.570,64		
IMPREVISTOS					1%	\$ 827,04		
UTILIDAD					5%	\$ 4.135,20		
A.I.U = 34.5%							\$	28.532,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$	28.532,88
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	111.237,00	

SON: CIENTO ONCE MIL DOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	10,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACION DE TOALLERO EN PORCELANA			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 619,20		
							Sub-total	\$ 619,20
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
INCRUSTACION DE TOALLERO EN PORCELANA			UND	\$ 53.800,00	1,00	\$ 53.800,00		
BINDA BOQUILLA			KG	\$ 38.500,00	0,20	\$ 7.700,00		
CEMENTO BLANCO			KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00		
							Sub-total	\$ 66.645,00
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,7	\$ 20.639,97		
							Sub-total	\$ 20.639,97
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
							Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 87.904,00
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 25.052,64		
IMPREVISTOS					1%	\$ 879,04		
UTILIDAD					5%	\$ 4.395,20		
A.I.U = 34.5%							\$ 30.326,88	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 30.326,88
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 118.231,00	

SON: CIENTO DIECIOCHO MIL DOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	10,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACION DE PAPELERA EN PORCELANA			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	3,00	1,00	\$ 619,20	
							Sub-total	\$ 619,20
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION				Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
INCRUSTACION DE PAPELERA EN PORCELANA				UND	\$ 51.800,00	1,00	\$ 51.800,00	
BINDA BOQUILLA				KG	\$ 38.500,00	0,20	\$ 7.700,00	
CEMENTO BLANCO				KG	\$ 3.430,00	1,50	\$ 5.145,00	
							Sub-total	\$ 64.645,00
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,7	\$ 20.639,97		
							Sub-total	\$ 20.639,97
TRANSPORTE								
DESCRIPCION				Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
							Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 85.904,00
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 24.482,64		
IMPREVISTOS					1%	\$ 859,04		
UTILIDAD					5%	\$ 4.295,20		
A.I.U = 34.5%							\$ 29.636,88	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 29.636,88
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 115.541,00	

SON: CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	10,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO (INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.769,14
Sub-total						\$ 1.769,14

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
DUCHA (INCLUYE ACCESORIOS)		UND	\$ 145.600,00	1,00	\$ 145.600,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,12	\$ 792,00
REGISTRO PARA DUCHA		UND	\$ 221.200,00	1,00	\$ 221.200,00
Sub-total					\$ 367.592,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2	\$ 58.971,33	
Sub-total							\$ 58.971,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 428.332,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 122.074,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.283,32
UTILIDAD		5%	\$ 21.416,60
A.I.U = 34.5%			\$ 147.774,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 147.774,54
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 576.107,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SUJECION PARA MINUSVALIDOS, PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE.		Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 15.568,43
					Sub-total	\$ 15.568,43

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BARRA DE SUJECION PARA MINUSVALIDOS, PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE.	UND	\$ 1.180.000,00	1,00	\$ 1.180.000,00	
				Sub-total	\$ 1.180.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	17,6	\$ 518.947,70	
						Sub-total	\$ 518.947,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.714.516,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 488.637,06	
IMPREVISTOS	1%	\$ 17.145,16	
UTILIDAD	5%	\$ 85.725,80	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 591.508,02

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 591.508,02
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.306.024,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES TRECIENTOS SEIS MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE DE PARED		Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.122,97
					Sub-total	\$ 2.122,97

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE DE ESPUMA, 1000 ML DE PARED	UND	\$ 228.000,00	1,00	\$ 228.000,00	
				Sub-total	\$ 228.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,4	\$ 70.765,60	
						Sub-total	\$ 70.765,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 300.889,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 85.753,37	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.008,89	
UTILIDAD	5%	\$ 15.044,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 103.806,71

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 103.806,71
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 404.696,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CUATRO MIL SEICIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	10,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE DE PARED	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.122,97
Sub-total					\$ 2.122,97

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE DE PARED		UND	\$ 322.000,00	1,00	\$ 322.000,00
Sub-total					\$ 322.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,4	\$ 70.765,60	
Sub-total							\$ 70.765,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 394.889,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 112.543,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.948,89
UTILIDAD		5%	\$ 19.744,45
A.I.U = 34.5%			\$ 136.236,71

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 136.236,71
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 531.126,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	10,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DUCHA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE SILLA PLEGABLE, BARRAS DE APOYO, DUCHA FIJA, TELEDUCHA, REGISTRO Y ACCESORIOS).			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 20.595,17		
					Sub-total	\$ 20.595,17	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
DUCHA (INCLUYE ACCESORIOS)		UND	\$ 145.600,00	1,00	\$ 145.600,00		
JUEGO TELEDUCHA, INCLUYE MANGUERA Y SOPORTE		UND	\$ 517.700,00	1,00	\$ 517.700,00		
SILLA PLEGABLE PARA DUCHA DISCAPACITADOS		UND	\$ 2.300.000,00	1,00	\$ 2.300.000,00		
BARRA DE SUJECION PARA MINUSVALIDOS, PARA DUCHA EN ACERO INOXIDABLE.		UND	\$ 598.000,00	1,00	\$ 598.000,00		
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,20	\$ 1.320,00		
					Sub-total	\$ 3.562.620,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	19,7	\$ 686.505,60	
						Sub-total	\$ 686.505,60
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 4.269.721,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.216.870,49		
IMPREVISTOS				1%	\$ 42.697,21		
UTILIDAD				5%	\$ 213.486,05		
A.I.U = 34.5%					\$ 1.473.053,75		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.473.053,75	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 5.742.775,00		

SON: CINCO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	10,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA UNIDAD COMBINADA DUCHA Y LAVAOJOS EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.307,42		
					Sub-total	\$ 5.307,42	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
DUCHA DE EMERGENCIA UNIDAD DE DUCHA Y LAVA OJOS EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE VALVULAS, PALANCA DE ACTUACION Y VARILLA DE TRACCION PARA ACTIVACION DE DUCHA, CABEZA DE DUCHA EN PLASTICO, CABEZAS DE LAVAOJOS, PLATON, REGULADOR Y LAVA OJOS.		UND	\$ 8.150.000,00	1,00	\$ 8.150.000,00		
					Sub-total	\$ 8.150.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	6,00	\$ 176.913,99	
						Sub-total	\$ 176.913,99
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 8.332.221,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 2.374.682,99		
IMPREVISTOS				1%	\$ 83.322,21		
UTILIDAD				5%	\$ 416.611,05		
A.I.U = 34.5%					\$ 2.874.616,25		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 2.874.616,25	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 11.206.837,00		

SON: ONCE MILLONES DOCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1/2" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 88,46
Sub-total					\$ 88,46

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION ½" (13.5 -315 psi).		ML	\$ 5.050,00	1,05	\$ 5.302,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
Sub-total					\$ 9.361,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,1	\$ 2.948,57
Sub-total						\$ 2.948,57

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.398,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.533,43
IMPREVISTOS		1%	\$ 123,98
UTILIDAD		5%	\$ 619,90
A.I.U = 34.5%			\$ 4.277,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.277,31
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 16.675,00
--	--------------

SON: DIECISEIS MILSEICIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=3/4" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 106,15
Sub-total					\$ 106,15

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION 3/4" 21-200 psi.		ML	\$ 6.350,00	1,05	\$ 6.667,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
Sub-total					\$ 10.726,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,12	\$ 3.538,28
Sub-total						\$ 3.538,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 14.370,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 4.095,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 143,70
UTILIDAD		5%	\$ 718,50
A.I.U = 34.5%			\$ 4.957,65

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.957,65
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 19.328,00
--	--------------

SON: DIECINUEVE MIL TRECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=1" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 132,69
Sub-total					\$ 132,69

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION 1" 21-200 psi		ML	\$ 8.850,00	1,05	\$ 9.292,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00
Sub-total					\$ 13.351,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,15	\$ 4.422,85
Sub-total						\$ 4.422,85

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 17.907,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 5.103,50
IMPREVISTOS		1%	\$ 179,07
UTILIDAD		5%	\$ 895,35
A.I.U = 34.5%			\$ 6.177,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.177,92
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 24.085,00
--	--------------

SON: VEINTICUATRO MIL OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=2" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 265,37
Sub-total					\$ 265,37

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION 2" 21-200 psi.		ML	\$ 32.600,00	1,05	\$ 34.230,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 2.500,00	1,00	\$ 2.500,00
Sub-total					\$ 39.288,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,3	\$ 8.845,70
Sub-total						\$ 8.845,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 48.400,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 13.794,00
IMPREVISTOS		1%	\$ 484,00
UTILIDAD		5%	\$ 2.420,00
A.I.U = 34.5%			\$ 16.698,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.698,00
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 65.098,00
--	--------------

SON: SESENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=2 1/2" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 353,83
Sub-total					\$ 353,83

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION 2 1/2" 21-200 psi.		ML	\$ 52.950,00	1,05	\$ 55.597,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 3.000,00	1,00	\$ 3.000,00
Sub-total					\$ 61.156,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,4	\$ 11.794,27
Sub-total						\$ 11.794,27

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 73.304,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 20.891,64
IMPREVISTOS		1%	\$ 733,04
UTILIDAD		5%	\$ 3.665,20
A.I.U = 34.5%			\$ 25.289,88

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 25.289,88
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 98.594,00
--	--------------

SON: NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=3" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 477,67
Sub-total					\$ 477,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION 3" 21-200 psi.		ML	\$ 69.950,00	1,05	\$ 73.447,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 3.000,00	1,00	\$ 3.000,00
Sub-total					\$ 79.802,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,54	\$ 15.922,26
Sub-total						\$ 15.922,26

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 96.202,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 27.417,57
IMPREVISTOS		1%	\$ 962,02
UTILIDAD		5%	\$ 4.810,10
A.I.U = 34.5%			\$ 33.189,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 33.189,69
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 129.392,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTINUEVE MIL TRECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1-1/4" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 168,07
Sub-total					\$ 168,07

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION 1 1/4" 21-200 psi.		ML	\$ 15.950,00	1,05	\$ 16.747,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 2.000,00	1,00	\$ 2.000,00
Sub-total					\$ 21.306,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,19	\$ 5.602,28
Sub-total						\$ 5.602,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 27.076,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 7.716,66
IMPREVISTOS		1%	\$ 270,76
UTILIDAD		5%	\$ 1.353,80
A.I.U = 34.5%			\$ 9.341,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 9.341,22
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 36.417,00
--	--------------

SON: TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1-1/2" PVC	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 212,30
Sub-total					\$ 212,30

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION 1 1/2" 21-200 psi.		ML	\$ 21.900,00	1,05	\$ 22.995,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
ACCESORIOS		GL	\$ 2.000,00	1,00	\$ 2.000,00
Sub-total					\$ 27.553,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,24	\$ 7.076,56
Sub-total						\$ 7.076,56

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 34.842,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 9.929,97
IMPREVISTOS		1%	\$ 348,42
UTILIDAD		5%	\$ 1.742,10
A.I.U = 34.5%			\$ 12.020,49

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 12.020,49
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 46.862,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y SEIS MILOCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,1,9	PUNTO DE AGUA FRIA EN PVC INSTALACION TIPICA (INCLUYE TUBERIA DE 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2", ACCESORIOS)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.680,68
Sub-total					\$ 1.680,68

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO PRESION ½" (13.5 -315 psi).		ML	\$ 5.050,00	2,50	\$ 12.625,00
TUBO PRESION 3/4" 21-200 psi.		ML	\$ 6.350,00	2,50	\$ 15.875,00
TUBO PRESION 1" 21-200 psi		ML	\$ 8.850,00	2,50	\$ 22.125,00
TUBO PRESION 1 1/4" 21-200 psi.		ML	\$ 15.950,00	2,50	\$ 39.875,00
TUBO PRESION 1 1/2" 21-200 psi.		ML	\$ 21.900,00	2,50	\$ 54.750,00
TUBO PRESION 2" 21-200 psi.		ML	\$ 32.600,00	2,50	\$ 81.500,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,06	\$ 4.779,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,06	\$ 10.572,00
Sub-total					\$ 242.101,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,90	\$ 56.022,76
Sub-total						\$ 56.022,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 299.804,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 85.444,14
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.998,04
UTILIDAD		5%	\$ 14.990,20
A.I.U = 34.5%			\$ 103.432,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 103.432,38
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 403.236,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS TRES MIL DOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LITROS.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 6.586,27	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	0,10	\$ 20.000,00	
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	0,30	\$ 16.000,00	
						Sub-total	\$ 42.586,27

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE PLASTICO DE 500 LITROS	UND	\$ 602.000,00	1,00	\$ 602.000,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 40.000,00	1,00	\$ 40.000,00	
				Sub-total	\$ 642.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	6,30	\$ 219.542,40	
						Sub-total	\$ 219.542,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 904.129,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 257.676,77	
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.041,29	
UTILIDAD	5%	\$ 45.206,45	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 311.924,51

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 311.924,51
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.216.054,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS DIECISEIS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	11,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 1.000 LITROS.		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 7.527,17
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	0,10	\$ 20.000,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	0,30	\$ 16.000,00
Sub-total						\$ 43.527,17
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TANQUE PLASTICO DE 1.000 LITROS			UND	\$ 1.355.900,00	1,00	\$ 1.355.900,00
ACCESORIOS			GL	\$ 50.000,00	1,00	\$ 50.000,00
Sub-total						\$ 1.405.900,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	7,20	\$ 250.905,60
Sub-total						\$ 250.905,60
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.700.333,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 484.594,91
IMPREVISTOS					1%	\$ 17.003,33
UTILIDAD					5%	\$ 85.016,65
A.I.U = 34.5%						\$ 586.614,89
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 586.614,89
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 2.286.948,00

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LITROS.	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 29.795,04
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	0,10	\$ 20.000,00
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	0,30	\$ 16.000,00
Sub-total						\$ 65.795,04

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TANQUE PLASTICO DE 10.000 LITROS		UND	\$ 16.850.000,00	1,00	\$ 16.850.000,00
ACCESORIOS		GL	\$ 450.000,00	1,00	\$ 450.000,00
Sub-total					\$ 17.300.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	28,50	\$ 993.168,00
Sub-total						\$ 993.168,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 18.358.963,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 5.232.304,46
IMPREVISTOS		1%	\$ 183.589,63
UTILIDAD		5%	\$ 917.948,15
A.I.U = 34.5%			\$ 6.333.842,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.333.842,24
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 24.692.805,00
--	------------------

SON: VEINTICUATRO MILLONES SEICIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 10.000 L	Unidad:	UND
--------	---------------	--------	--	---------	-----

EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 85.239,59	
				Sub-total	\$ 85.239,59

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE VERTICAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), CAP 10.000 LTS, INCLUYE BRIDAS, MANHOLE LATERAL Y SUPERIOR, ESCALERA TIPO GATO.	UND	\$ 35.980.000,00	1,00	\$ 35.980.000,00	
				Sub-total	\$ 35.980.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	40,00	\$ 1.393.920,00	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	40,00	\$ 1.447.399,80	
						Sub-total	\$ 2.841.319,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 38.906.559,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 11.088.369,32	
IMPREVISTOS	1%	\$ 389.065,59	
UTILIDAD	5%	\$ 1.945.327,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 13.422.762,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13.422.762,86
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 52.329.322,00
--	------------------

SON: CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS VEINTINUEVE MIL TRECIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 15.000 L	Unidad:	UND
--------	---------------	--------	--	---------	-----

EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 115.073,45	
				Sub-total	\$ 115.073,45

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE VERTICAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), CAP 15.000 LTS, INCLUYE BRIDAS, MANHOLE LATERAL Y SUPERIOR, ESCALERA TIPO GATO.	UND	\$ 43.580.000,00	1,00	\$ 43.580.000,00	
				Sub-total	\$ 43.580.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	54,00	\$ 1.881.792,00
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	54,00	\$ 1.953.989,73
						Sub-total
						\$ 3.835.781,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 47.530.855,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 13.546.293,68	
IMPREVISTOS	1%	\$ 475.308,55	
UTILIDAD	5%	\$ 2.376.542,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 16.398.144,98

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.398.144,98
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 63.929.000,00
--	------------------

SON: SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 20.000 L	Unidad:	UND
--------	---------------	--------	--	---------	-----

EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 144.907,31	
				Sub-total	\$ 144.907,31

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 20.000 L	UND	\$ 47.250.000,00	1,00	\$ 47.250.000,00	
				Sub-total	\$ 47.250.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	68,00	\$ 2.369.664,00	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	68,00	\$ 2.460.579,66	
						Sub-total	\$ 4.830.243,66

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 52.225.151,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 14.884.168,04	
IMPREVISTOS	1%	\$ 522.251,51	
UTILIDAD	5%	\$ 2.611.257,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 18.017.677,10

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 18.017.677,10
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 70.242.828,00
--	------------------

SON: SETENTA MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 25.000 L	Unidad:	UND
--------	---------------	--------	--	---------	-----

EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 159.824,24	
				Sub-total	\$ 159.824,24

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 25.000 L	UND	\$ 74.450.000,00	1,00	\$ 74.450.000,00	
				Sub-total	\$ 74.450.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	75,00	\$ 2.613.600,00	
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	75,00	\$ 2.713.874,63	
Sub-total							\$ 5.327.474,63

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 79.937.299,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 22.782.130,22	
IMPREVISTOS	1%	\$ 799.372,99	
UTILIDAD	5%	\$ 3.996.864,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 27.578.368,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 27.578.368,16
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 107.515.667,00
--	-------------------

SON: CIENTO SIETE MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL SEICIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 30.000 L	Unidad:	UND
--------	---------------	--------	--	---------	-----

EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 170.479,19	
				Sub-total	\$ 170.479,19

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE VERTICAL PRFV, INCLUYE MANHOLE SUPERIOR 18° E INFERIOR, ROSCA 2", ENTRADA, DESAGÜE Y REBOSE 2", ESCALERA DE GATO CON GUARDACUERPO CAP 30.000 L	UND	\$ 79.650.000,00	1,00	\$ 79.650.000,00	
				Sub-total	\$ 79.650.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	80,00	\$ 2.787.840,00
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	80,00	\$ 2.894.799,60
						Sub-total
						\$ 5.682.639,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 85.503.119,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 24.368.388,92	
IMPREVISTOS	1%	\$ 855.031,19	
UTILIDAD	5%	\$ 4.275.155,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 29.498.576,06

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 29.498.576,06
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 115.001.695,00
--	-------------------

SON: CIENTO QUINCE MILLONES UN MIL SEICIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE HORIZONTAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), INCLUYE MANHOLES SUPERIORES DE 18", SALIDA DE 2", CUELLO GANSO 3", 4 ANILLOS, GANCHOS DE IZAJE, CAP 10.000 LTS.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 41.817,60		
						Sub-total	\$	41.817,60

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE HORIZONTAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), INCLUYE MANHOLES SUPERIORES DE 18", SALIDA DE 2", CUELLO GANSO 3", 4 ANILLOS, GANCHOS DE IZAJE, CAP 10.000 LTS.	UND	\$ 39.650.000,00	1,00	\$ 39.650.000,00	
Sub-total				\$ 39.650.000,00	

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	40,00	\$ 1.393.920,00
Sub-total						\$ 1.393.920,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 41.085.738,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 11.709.435,33	
IMPREVISTOS	1%	\$ 410.857,38	
UTILIDAD	5%	\$ 2.054.286,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 14.174.579,61

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.174.579,61
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 55.260.318,00
--	------------------

SON: CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOCIENTOS SESENTA MIL TRECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE HORIZONTAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), INCLUYE MANHOLES SUPERIORES DE 18", SALIDA DE 2", CUELLO GANSO 3", 4 ANILLOS, GANCHOS DE IZAJE, CAP 15.000 LTS.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 52.272,00		
						Sub-total	\$ 52.272,00	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TANQUE HORIZONTAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), INCLUYE MANHOLES SUPERIORES DE 18", SALIDA DE 2", CUELLO GANSO 3", 4 ANILLOS, GANCHOS DE IZAJE, CAP 15.000 LTS.	UND	\$ 55.550.000,00	1,00	\$ 55.550.000,00	
Sub-total					\$ 55.550.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	50,00	\$ 1.742.400,00
Sub-total						\$ 1.742.400,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 57.344.672,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 16.343.231,52	
IMPREVISTOS	1%	\$ 573.446,72	
UTILIDAD	5%	\$ 2.867.233,60	
A.I.U = 34.5%			\$ 19.783.911,84

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.783.911,84
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 77.128.584,00
--	------------------

SON: SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	11,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE HORIZONTAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), INCLUYE MANHOLES SUPERIORES DE 18", SALIDA DE 2", CUELLO GANSO 3", 4 ANILLOS, GANCHOS DE IZAJE, CAP 20.000 LTS.		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 59.590,08		
					Sub-total	\$ 59.590,08	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
TANQUE HORIZONTAL FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), INCLUYE MANHOLES SUPERIORES DE 18", SALIDA DE 2", CUELLO GANSO 3", 4 ANILLOS, GANCHOS DE IZAJE, CAP 20.000 LTS.		UND	\$ 85.200.000,00	1,00	\$ 85.200.000,00		
					Sub-total	\$ 85.200.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	57,00	\$ 1.986.336,00	
						Sub-total	\$ 1.986.336,00
TRANSPORTE							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 87.245.926,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 24.865.088,91		
IMPREVISTOS				1%	\$ 872.459,26		
UTILIDAD				5%	\$ 4.362.296,30		
A.I.U = 34.5%						\$ 30.099.844,47	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 30.099.844,47	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	117.345.770,00	

SON: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 1/2" METALICO			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.463,62		
					Sub-total	\$ 1.463,62	

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
REGISTRO DE BOLA D = 1/2" METALICO	UND	\$ 41.250,00	1,00	\$ 41.250,00
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00
Sub-total				\$ 48.250,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,40	\$ 48.787,20	
						Sub-total	\$ 48.787,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 98.501,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 28.072,79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 985,01	
UTILIDAD	5%	\$ 4.925,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 33.982,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 33.982,85
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 132.484,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 3/4" METALICO			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.672,70		
					Sub-total	\$ 1.672,70	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
REGISTRO DE BOLA D = 3/4" METALICO	UND	\$ 47.900,00	1,00	\$ 47.900,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 6.000,00	1,00	\$ 6.000,00	
				Sub-total	\$ 53.900,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,60	\$ 55.756,80	
						Sub-total	\$ 55.756,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 111.330,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 31.729,05	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.113,30	
UTILIDAD	5%	\$ 5.566,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 38.408,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 38.408,85
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 149.739,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 1" METALICO			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.672,70		
					Sub-total	\$ 1.672,70	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
REGISTRO DE BOLA D = 1" METALICO	UND	\$ 112.500,00	1,00	\$ 112.500,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 119.500,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,60	\$ 55.756,80	
						Sub-total	\$ 55.756,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 176.930,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 50.425,05	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.769,30	
UTILIDAD	5%	\$ 8.846,50	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 61.040,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 61.040,85
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 237.971,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D=2" METALICO			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.718,14		
					Sub-total	\$ 2.718,14	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
REGISTRO DE BOLA D = 2" METALICO	UND	\$ 368.900,00	1,00	\$ 368.900,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 375.900,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,60	\$ 90.604,80	
						Sub-total	\$ 90.604,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 469.223,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 133.728,56	
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.692,23	
UTILIDAD	5%	\$ 23.461,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 161.881,94

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 161.881,94
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 631.105,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO CHEQUE D= 1"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.986,34		
					Sub-total	\$ 1.986,34	

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA TIPO CHEQUE HIDRO SELLO TEFLON 1"	UND	\$ 300.000,00	1,00	\$ 300.000,00
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00
Sub-total				\$ 307.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,90	\$ 66.211,20	
						Sub-total	\$ 66.211,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 375.198,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 106.931,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.751,98	
UTILIDAD	5%	\$ 18.759,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 129.443,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 129.443,31
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 504.641,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS CUATRO MIL SEICIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO CHEQUE D= 1 1/4"				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.986,34		
						Sub-total	\$ 1.986,34	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA TIPO CHEQUE HIDRO SELLO TEFLON 1 1/4"	UND	\$ 525.000,00	1,00	\$ 525.000,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 532.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,90	\$ 66.211,20	
						Sub-total	\$ 66.211,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 600.198,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 171.056,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 6.001,98	
UTILIDAD	5%	\$ 30.009,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 207.068,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 207.068,31
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 807.266,00
--	---------------

SON: OCHOCIENTOS SIETE MIL DOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO CHEQUE D= 1 1/2"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.986,34	
						Sub-total	\$ 1.986,34

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA TIPO CHEQUE HIDRO SELLO TEFLON 1 1/2"	UND	\$ 770.000,00	1,00	\$ 770.000,00
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00
Sub-total				\$ 777.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,90	\$ 66.211,20	
						Sub-total	\$ 66.211,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 845.198,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 240.881,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.451,98	
UTILIDAD	5%	\$ 42.259,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 291.593,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 291.593,31
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.136.791,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO CHEQUE D= 2"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.090,88		
					Sub-total	\$ 2.090,88	

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA TIPO CHEQUE HIDRO SELLO TEFLON 2"	UND	\$ 843.200,00	1,00	\$ 843.200,00
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00
Sub-total				\$ 850.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,00	\$ 69.696,00	
						Sub-total	\$ 69.696,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 921.987,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 262.766,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.219,87	
UTILIDAD	5%	\$ 46.099,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 318.085,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 318.085,52
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.240.073,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS CUARENTA MIL SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTINA D= 1/2"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.881,79		
					Sub-total	\$ 1.881,79	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA TIPO CORTINA 1/2"	UND	\$ 175.000,00	1,00	\$ 175.000,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 182.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,80	\$ 62.726,40	
						Sub-total	\$ 62.726,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 246.608,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 70.283,28	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.466,08	
UTILIDAD	5%	\$ 12.330,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 85.079,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 85.079,76
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 331.688,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTINA D= 3/4"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.881,79		
					Sub-total	\$ 1.881,79	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA TIPO CORTINA 3/4"	UND	\$ 207.000,00	1,00	\$ 207.000,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 214.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,80	\$ 62.726,40	
						Sub-total	\$ 62.726,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 278.608,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 79.403,28	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.786,08	
UTILIDAD	5%	\$ 13.930,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 96.119,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 96.119,76
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 374.728,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTINA D= 1"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.986,34		
					Sub-total	\$ 1.986,34	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA TIPO CORTINA 1"	UND	\$ 298.000,00	1,00	\$ 298.000,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 305.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,90	\$ 66.211,20	
						Sub-total	\$ 66.211,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 373.198,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 106.361,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.731,98	
UTILIDAD	5%	\$ 18.659,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 128.753,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 128.753,31
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 501.951,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTINA D= 1 1/4"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.986,34		
					Sub-total	\$ 1.986,34	

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA TIPO CORTINA 1 1/4"	UND	\$ 460.000,00	1,00	\$ 460.000,00
ACCESORIOS	GL	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00
Sub-total				\$ 467.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,90	\$ 66.211,20	
						Sub-total	\$ 66.211,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 535.198,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 152.531,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.351,98	
UTILIDAD	5%	\$ 26.759,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 184.643,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 184.643,31
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 719.841,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11,2,24	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 836,35	
						Sub-total	\$ 836,35

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LLAVE LAVADERO 1/2 TIPO T PESADA	UND	\$ 65.000,00	1,00	\$ 65.000,00	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,12	\$ 792,00	
				Sub-total	\$ 65.792,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,80	\$ 27.878,40	
						Sub-total	\$ 27.878,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 94.507,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 26.934,50	
IMPREVISTOS	1%	\$ 945,07	
UTILIDAD	5%	\$ 4.725,35	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 32.604,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.604,92
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 127.112,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTISIETE MIL CIENTO DOCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA POZO PROFUNDO	Unidad:	UND
--------	---------------	--------	---	---------	-----

EQUIPO	
--------	--

DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 9.346,85	
				Sub-total	\$ 9.346,85

MATERIALES EN OBRA	
--------------------	--

DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	\$ 12.100,00	0,20	\$ 2.420,00	
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	\$ 12.900,00	0,25	\$ 3.225,00	
DURMIENTE ORDINARIO 3m X 4 X 4	ML	\$ 17.900,00	5,00	\$ 89.500,00	
				Sub-total	\$ 95.145,00

MANO DE OBRA	
--------------	--

DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	1,75	\$ 155.780,77	
						Sub-total	\$ 155.780,77

TRANSPORTE	
------------	--

DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 260.273,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS	
-------------------	--

DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 74.177,81	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.602,73	
UTILIDAD	5%	\$ 13.013,65	
A.I.U = 34.5%			\$ 89.794,19

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 89.794,19
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 350.067,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS CINCUENTA MIL SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.2	REGISTRO GEOELECTRICO	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 128.185,32
EQUIPO DE RESISTIVIDAD GEOELECTRICA			DIA	\$ 5.400.000,00	0,50	\$ 10.800.000,00
Sub-total						\$ 10.928.185,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	24,00	\$ 2.136.421,98
Sub-total						\$ 2.136.421,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 13.064.607,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.723.413,00
IMPREVISTOS		1%	\$ 130.646,07
UTILIDAD		5%	\$ 653.230,35
A.I.U = 34.5%			\$ 4.507.289,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.507.289,42
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 17.571.896,00
--	------------------

SON: DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.3	ANALISIS LITOLOGICO DEL POZO				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 3.204,63		
						Sub-total	\$	3.204,63

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	0,60	\$ 53.410,55	
						Sub-total	\$ 53.410,55

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 56.615,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 16.135,28	
IMPREVISTOS	1%	\$ 566,15	
UTILIDAD	5%	\$ 2.830,75	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 19.532,18

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.532,18
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 76.147,00
--	--------------

SON: SETENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.4	REGISTRO ELECTRICO (POTENCIAL ESPONTANEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 128.185,32	
EQUIPO DE REGISTRO ELECTRICO			DIA	\$ 5.430.000,00	0,50	\$ 10.860.000,00	
						Sub-total	\$ 10.988.185,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	24,00	\$ 2.136.421,98	
						Sub-total	\$ 2.136.421,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 13.124.607,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.740.513,00	
IMPREVISTOS	1%	\$ 131.246,07	
UTILIDAD	5%	\$ 656.230,35	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 4.527.989,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.527.989,42
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 17.652.596,00
--	------------------

SON: DIECISIETE MILLONES SEICIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.5	INSTALACION Y ADECUACION DE EQUIPOS, CONSTRUCCION DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	6,00	1,00	\$ 34.449,80	
							Sub-total	\$ 34.449,80

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO (TIPO BENTOGEL 22.7kg)		BTO	\$ 250.000,00	4,00	\$ 1.000.000,00
Sub-total					\$ 1.000.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	6,45	\$ 574.163,41
Sub-total						\$ 574.163,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.608.613,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 458.454,71
IMPREVISTOS		1%	\$ 16.086,13
UTILIDAD		5%	\$ 80.430,65
A.I.U = 34.5%			\$ 554.971,49

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 554.971,49
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.163.584,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.6	PERFORACION EXPLORATORIA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACION DIRECTA POR LODOS	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 37.387,38
EQUIPO DE PERFORACION			DIA	\$ 680.000,00	1,74	\$ 390.804,60
Sub-total						\$ 428.191,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	7,00	\$ 623.123,08
Sub-total						\$ 623.123,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.051.315,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 299.624,78
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.513,15
UTILIDAD		5%	\$ 52.565,75
A.I.U = 34.5%			\$ 362.703,68

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 362.703,68
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.414.019,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS CATORCE MIL DIECINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.7	ANALISIS FISICOQUIMICO Y TRATABILIDAD DEL AGUA				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 112.162,15		
						Sub-total	\$ 112.162,15	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	21,00	\$ 1.869.369,23	
						Sub-total	\$ 1.869.369,23

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.981.531,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 564.736,34	
IMPREVISTOS	1%	\$ 19.815,31	
UTILIDAD	5%	\$ 99.076,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 683.628,20

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 683.628,20
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.665.159,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.8	AFORO DEL POZO CON COMPRESOR 24 HORAS Y 24 HORAS DE RECUPERACION				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 112.162,15		
EQUIPO DE BOMBEO			DIA	\$ 3.320.000,00	0,90	\$ 3.688.888,89		
						Sub-total	\$ 3.801.051,04	

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	21,00	\$ 1.869.369,23
Sub-total						\$ 1.869.369,23

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.670.420,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.616.069,70	
IMPREVISTOS	1%	\$ 56.704,20	
UTILIDAD	5%	\$ 283.521,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.956.294,90

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.956.294,90
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.626.715,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES SEICIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.9	AMPLIACION DE LA PERFORACION A 12 1/2"	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 32.046,33
EQUIPO DE PERFORACION			DIA	\$ 680.000,00	2,13	\$ 319.248,83
Sub-total						\$ 351.295,16

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	6,00	\$ 534.105,50
Sub-total						\$ 534.105,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 885.401,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 252.339,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 8.854,01
UTILIDAD		5%	\$ 44.270,05
A.I.U = 34.5%			\$ 305.463,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 305.463,35
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.190.864,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO NOVENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.10	CONSTRUCCION DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACION DE GRAVILLADORES.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 50.166,68		
						Sub-total	\$	50.166,68

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,50	\$ 764.800,00
Sub-total					\$ 764.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	7,39	\$ 657.839,93
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	7,39	\$ 178.271,41
Sub-total						\$ 836.111,34

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.651.078,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 470.557,23
IMPREVISTOS		1%	\$ 16.510,78
UTILIDAD		5%	\$ 82.553,90
A.I.U = 34.5%			\$ 569.621,91

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 569.621,91
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.220.700,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCAREOS	Unidad:	M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 25.102,96
Sub-total						\$ 25.102,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GRAVILLA TAMIZADA, SIN CALCAREOS PARA POZO PROFUNDO		M3	\$ 2.997.800,00	1,00	\$ 2.997.800,00
Sub-total					\$ 2.997.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	4,70	\$ 418.382,64
Sub-total						\$ 418.382,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.441.286,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 980.766,51
IMPREVISTOS		1%	\$ 34.412,86
UTILIDAD		5%	\$ 172.064,30
A.I.U = 34.5%			\$ 1.187.243,67

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.187.243,67
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.628.530,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES SEICIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO TIPO BENTOGEL BULTO 22.7 Kg			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	6,00	1,00	\$ 47.214,93	
							Sub-total	\$ 47.214,93

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO (TIPO BENTOGEL 22.7kg)		BTO	\$ 250.000,00	1,00	\$ 250.000,00
Sub-total					\$ 250.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	8,84	\$ 786.915,43
Sub-total						\$ 786.915,43

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.084.130,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 308.977,05
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.841,30
UTILIDAD		5%	\$ 54.206,50
A.I.U = 34.5%			\$ 374.024,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 374.024,85
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.458.155,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS (JETTING, AIRE COMPRIMIDO)			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 69.433,71	
EQUIPO DE LAVADO PARA POZO PROFUNDO			DIA	\$ 2.650.000,00	0,62	\$ 4.274.193,55	
						Sub-total	\$ 4.343.627,26

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	13,00	\$ 1.157.228,57	
						Sub-total	\$ 1.157.228,57

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.500.856,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.567.743,96	
IMPREVISTOS	1%	\$ 55.008,56	
UTILIDAD	5%	\$ 275.042,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.897.795,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.897.795,32
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.398.651,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEICIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.14	DESINFECCION DEL POZO (DOSIFICACION DE HIPOCLORITO Y HIDROXIDO DE SODIO)	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 33.114,54
Sub-total						\$ 33.114,54

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CLORO GRANULADO TIPO HTH	KG	\$ 37.900,00	26,00	\$ 985.400,00	
SODA CAUSTICA ESCAMAS	KG	\$ 24.900,00	26,00	\$ 647.400,00	
				Sub-total	\$ 1.632.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	6,20	\$ 551.909,01
Sub-total						\$ 551.909,01

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.217.824,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 632.079,84
IMPREVISTOS		1%	\$ 22.178,24
UTILIDAD		5%	\$ 110.891,20
A.I.U = 34.5%			\$ 765.149,28

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 765.149,28
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.982.973,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ROSCADA 6" RDE 21				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.341,05		
						Sub-total	\$	5.341,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBERIA POZO PROFUNDO ROSCADA 6" RDE21	ML	\$ 335.750,00	1,00	\$ 335.750,00	
				Sub-total	\$ 335.750,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	1,00	\$ 89.017,58	
						Sub-total	\$ 89.017,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 430.109,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 122.581,07	
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.301,09	
UTILIDAD	5%	\$ 21.505,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 148.387,61

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 148.387,61
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 578.497,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA FILTRO PVC 6" SLOT 20 RDE 21	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.341,05
Sub-total						\$ 5.341,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA POZO PROFUNDO ROSCADA PERFORADA 6"		ML	\$ 397.800,00	1,00	\$ 397.800,00
Sub-total					\$ 397.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	1,00	\$ 89.017,58
Sub-total						\$ 89.017,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 492.159,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 140.265,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.921,59
UTILIDAD		5%	\$ 24.607,95
A.I.U = 34.5%			\$ 169.794,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 169.794,86
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 661.954,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SCH 80 D=2"				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 583,82		
						Sub-total	\$	583,82

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBERIA PVC SCH80 D=2"	ML	\$ 87.300,00	1,05	\$ 91.665,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00	
				Sub-total	\$ 94.438,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,33	\$ 9.730,27	
						Sub-total	\$ 9.730,27

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 104.753,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 29.854,61	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.047,53	
UTILIDAD	5%	\$ 5.237,65	
A.I.U = 34.5%			\$ 36.139,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 36.139,79
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 140.893,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CIRCULAR DE SOPORTE DE COLUMNA DE IMPULSION EN ACERO 10" DE DIAMETRO Y 1" DE ESPESOR				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 12.153,99		
						Sub-total	\$	12.153,99

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PLACA CIRCULAR EN ACERO 10" DE DIAMETRO Y 1" DE ESPESOR	UND	\$ 454.500,00	1,00	\$ 454.500,00	
				Sub-total	\$ 454.500,00

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	6,87	\$ 202.566,52		
							Sub-total	\$ 202.566,52

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 669.221,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 190.727,99
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.692,21
UTILIDAD		5%	\$ 33.461,05
A.I.U = 34.5%			\$ 230.881,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 230.881,25
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 900.102,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS MIL CIENTO DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SCH 80 D=2"	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 4.422,85
Sub-total						\$ 4.422,85

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BRIDA CIEGA 2" PVC SCH 80	UND	\$ 121.200,00	1,00	\$ 121.200,00	
JUEGO TORNILLOS BRIDA Y EMPAQUES 2"	UND	\$ 72.000,00	1,00	\$ 72.000,00	
				Sub-total	\$ 193.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,50	\$ 73.714,16
Sub-total						\$ 73.714,16

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 271.337,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 77.331,05
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.713,37
UTILIDAD		5%	\$ 13.566,85
A.I.U = 34.5%			\$ 93.611,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 93.611,27
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 364.948,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 2" BXB.	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 90.797,93
Sub-total						\$ 90.797,93

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 2" BXB.		UND	\$ 3.420.000,00	1,00	\$ 3.420.000,00
JUEGO TORNILLOS BRIDA Y EMPAQUES 2"		UND	\$ 72.000,00	1,00	\$ 72.000,00
Sub-total					\$ 3.492.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	17,00	\$ 1.513.298,90
Sub-total						\$ 1.513.298,90

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.096.097,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.452.387,65
IMPREVISTOS		1%	\$ 50.960,97
UTILIDAD		5%	\$ 254.804,85
A.I.U = 34.5%			\$ 1.758.153,47

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.758.153,47
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.854.250,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE 2" BXB	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 106.821,10
Sub-total						\$ 106.821,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE 2" BXB	UND	\$ 2.270.000,00	1,00	\$ 2.270.000,00	
JUEGO TORNILLOS BRIDA Y EMPAQUES 2"	UND	\$ 72.000,00	1,00	\$ 72.000,00	
				Sub-total	\$ 2.342.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	20,00	\$ 1.780.351,65
Sub-total						\$ 1.780.351,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.229.173,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.205.314,31
IMPREVISTOS		1%	\$ 42.291,73
UTILIDAD		5%	\$ 211.458,65
A.I.U = 34.5%			\$ 1.459.064,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.459.064,69
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 5.688.238,00
--	-----------------

SON: CINCO MILLONES SEICIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO, EN HIERRO NODULAR CON VASTAGO NO ASCENDENTE EN ACERO INOXIDABLE, 2" BXB CRM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 106.821,10
Sub-total					\$ 106.821,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO, EN HIERRO NODULAR CON VASTAGO NO ASCENDENTE EN ACERO INOXIDABLE, 2" BXB CRM		UND	\$ 2.399.000,00	1,00	\$ 2.399.000,00
JUEGO TORNILLOS BRIDA Y EMPAQUES 2"		UND	\$ 72.000,00	1,00	\$ 72.000,00
Sub-total					\$ 2.471.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	20,00	\$ 1.780.351,65
Sub-total						\$ 1.780.351,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.358.173,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.242.079,31
IMPREVISTOS		1%	\$ 43.581,73
UTILIDAD		5%	\$ 217.908,65
A.I.U = 34.5%			\$ 1.503.569,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.503.569,69
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 5.861.743,00
--	-----------------

SON: CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON DE 2"X45° BXB	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 4.422,85
Sub-total						\$ 4.422,85

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO EN ACERO AL CARBON DE 2" X 45° BXB		UND	\$ 572.200,00	1,00	\$ 572.200,00
JUEGO TORNILLOS BRIDA Y EMPAQUES 2"		UND	\$ 72.000,00	1,00	\$ 72.000,00
Sub-total					\$ 644.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,50	\$ 73.714,16
Sub-total						\$ 73.714,16

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 722.337,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 205.866,05
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.223,37
UTILIDAD		5%	\$ 36.116,85
A.I.U = 34.5%			\$ 249.206,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 249.206,27
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 971.543,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	11.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON DE 2"X90° BXB	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 11.145,58
Sub-total						\$ 11.145,58

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO EN ACERO AL CARBON DE 2" X 90° BXB		UND	\$ 598.000,00	1,00	\$ 598.000,00
JUEGO TORNILLOS BRIDA Y EMPAQUES 2"		UND	\$ 72.000,00	1,00	\$ 72.000,00
Sub-total					\$ 670.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	6,30	\$ 185.759,69
Sub-total						\$ 185.759,69

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 866.905,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 247.067,93
IMPREVISTOS		1%	\$ 8.669,05
UTILIDAD		5%	\$ 43.345,25
A.I.U = 34.5%			\$ 299.082,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 299.082,23
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.165.987,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO UPVC PARA COLUMNA SERIES 150 D=2"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 8.724,94
Sub-total					\$ 8.724,94

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO UPVC PARA COLUMNA SERIES150 D=2"		ML	\$ 109.500,00	1,05	\$ 114.975,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,20	\$ 1.320,00
CABLE DE 4,7mm 7X19 EN ACERO INOXIDABLE AISI 304		UND	\$ 7.000,00	1,10	\$ 7.700,00
Sub-total					\$ 123.995,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	3,50	\$ 145.415,66
Sub-total						\$ 145.415,66

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 278.136,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 79.268,76
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.781,36
UTILIDAD		5%	\$ 13.906,80
A.I.U = 34.5%			\$ 95.956,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 95.956,92
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 374.093,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADORES INFERIOR Y SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBO DE COLUMNA UPVC DE 2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 3.538,28
Sub-total					\$ 3.538,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ADAPTADOR INFERIOR Y SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBO DE COLUMNA UPVC DE 2"		UND	\$ 1.996.200,00	1,00	\$ 1.996.200,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,20	\$ 1.320,00
Sub-total					\$ 1.997.520,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,00	\$ 58.971,33
Sub-total						\$ 58.971,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.060.030,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 587.108,55
IMPREVISTOS		1%	\$ 20.600,30
UTILIDAD		5%	\$ 103.001,50
A.I.U = 34.5%			\$ 710.710,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 710.710,35
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.770.740,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE 1.0L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 732.853,28			
				Sub-total	\$ 732.853,28		
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
PLANTA DE TRATAMIENTO DE 1.5L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).	UND	\$ 66.860.000,00	1,00	\$ 66.860.000,00			
				Sub-total	\$ 66.860.000,00		
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	179,00	\$ 15.934.147,27	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	179,00	\$ 8.494.295,54	
						Sub-total	\$ 24.428.442,80
TRANSPORTE							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
				Sub-total	\$ -		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 92.021.296,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 26.226.069,36	
IMPREVISTOS					1%	\$ 920.212,96	
UTILIDAD					5%	\$ 4.601.064,80	
A.I.U = 34.5%						\$ 31.747.347,12	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 31.747.347,12	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 123.768.643,00	

SON: CIENTO VEINTITRES MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE 1.5L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECHANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 732.853,28		
						Sub-total	\$ 732.853,28	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PLANTA DE TRATAMIENTO DE 1.5L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).	UND	\$ 82.330.000,00	1,00	\$ 82.330.000,00	
				Sub-total	\$ 82.330.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	179,00	\$ 15.934.147,27	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	179,00	\$ 8.494.295,54	
						Sub-total	\$ 24.428.442,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 107.491.296,00
--	-------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 30.635.019,36	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.074.912,96	
UTILIDAD	5%	\$ 5.374.564,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 37.084.497,12

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 37.084.497,12
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 144.575.793,00
--	-------------------

SON: CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	11.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE 2.0L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 732.853,28		
					Sub-total	\$ 732.853,28	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PLANTA DE TRATAMIENTO DE 2.0 L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).		UND	\$ 98.970.000,00	1,00	\$ 98.970.000,00		
					Sub-total	\$ 98.970.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	179,00	\$ 15.934.147,27	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	179,00	\$ 8.494.295,54	
					Sub-total	\$ 24.428.442,80	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 124.131.296,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 35.377.419,36		
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.241.312,96		
UTILIDAD				5%	\$ 6.206.564,80		
A.I.U = 34.5%						\$ 42.825.297,12	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 42.825.297,12	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	166.956.593,00	

SON: CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	11.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE 2.5L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 732.853,28		
					Sub-total	\$ 732.853,28	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PLANTA DE TRATAMIENTO DE 2.5L/S (INCLUYE FILTRACION, DESINFECCION, TUBERIAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO).		UND	\$ 123.430.000,00	1,00	\$ 123.430.000,00		
					Sub-total	\$ 123.430.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	179,00	\$ 15.934.147,27	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	179,00	\$ 8.494.295,54	
					Sub-total	\$ 24.428.442,80	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 148.591.296,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 42.348.519,36		
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.485.912,96		
UTILIDAD				5%	\$ 7.429.564,80		
A.I.U = 34.5%						\$ 51.263.997,12	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 51.263.997,12	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	199.855.293,00	

SON: CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q= 1.5L/S A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT= 15 m	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 54.097,75
Sub-total					\$ 54.097,75

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BOMBA CENTRIFUGA Q = 1,50 l/s, HDT 15 m. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION DE TANQUE SUBTERRANEO A TANQUE ELEVADO.	UND	\$ 2.081.000,00	1,00	\$ 2.081.000,00	
				Sub-total	\$ 2.081.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	19,00	\$ 901.629,14
Sub-total						\$ 901.629,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.036.727,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 865.467,20
IMPREVISTOS		1%	\$ 30.367,27
UTILIDAD		5%	\$ 151.836,35
A.I.U = 34.5%			\$ 1.047.670,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.047.670,82
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.084.398,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	11.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q= 1.5L/S A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT= 25 m		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 54.097,75
Sub-total						\$ 54.097,75
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BOMBA CENTRIFUGA Q = 1,50 l/s, HDT 25 m. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION DE TANQUE SUBTERRANEO A TANQUE ELEVADO.			UND	\$ 2.150.000,00	1,00	\$ 2.150.000,00
Sub-total						\$ 2.150.000,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	19,00	\$ 901.629,14
Sub-total						\$ 901.629,14
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 3.105.727,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 885.132,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 31.057,27
UTILIDAD					5%	\$ 155.286,35
A.I.U = 34.5%						\$ 1.071.475,82
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.071.475,82
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 4.177.203,00

SON: CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	11.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q= 2.5L/S A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT= 15 m			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 72.604,87		
					Sub-total	\$ 72.604,87	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
BOMBA CENTRIFUGA Q = 2,00 l/s, HDT 15 m. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION DE TANQUE SUBTERRANEO A TANQUE ELEVADO.		UND	\$ 5.360.000,00	1,00	\$ 5.360.000,00		
					Sub-total	\$ 5.360.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	25,50	\$ 1.210.081,21	
						Sub-total	\$ 1.210.081,21
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 6.642.686,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.893.165,51		
IMPREVISTOS				1%	\$ 66.426,86		
UTILIDAD				5%	\$ 332.134,30		
A.I.U = 34.5%					\$ 2.291.726,67		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 2.291.726,67	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 8.934.413,00		

SON: OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q= 0.5 l/s A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT=70 m	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 56.945,00
Sub-total					\$ 56.945,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO Q = 0,50 l/s, HDT 70 m. INCLUYE MOTOR SUMERGIBLE.		UND	\$ 8.267.700,00	1,00	\$ 8.267.700,00
Sub-total					\$ 8.267.700,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	20,00	\$ 949.083,30	
Sub-total							\$ 949.083,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 9.273.728,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 2.643.012,48
IMPREVISTOS		1%	\$ 92.737,28
UTILIDAD		5%	\$ 463.686,40
A.I.U = 34.5%			\$ 3.199.436,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.199.436,16
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 12.473.164,00
--	------------------

SON: DOCE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q= 1.0 l/s A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT=70 m			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 56.945,00	
						Sub-total	\$ 56.945,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO Q = 1,00 l/s, HDT 70 m. INCLUYE MOTOR SUMERGIBLE.	UND	\$ 8.485.200,00	1,00	\$ 8.485.200,00	
				Sub-total	\$ 8.485.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	20,00	\$ 949.083,30	
						Sub-total	\$ 949.083,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 9.491.228,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.704.999,98	
IMPREVISTOS	1%	\$ 94.912,28	
UTILIDAD	5%	\$ 474.561,40	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 3.274.473,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.274.473,66
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 12.765.702,00
--	------------------

SON: DOCE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q= 1.5 l/s A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT=45 m	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 54.097,75	
				Sub-total	\$ 54.097,75

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO Q = 1,50 l/s, HDT 45 m. INCLUYE MOTOR SUMERGIBLE.	UND	\$ 6.560.800,00	1,00	\$ 6.560.800,00	
				Sub-total	\$ 6.560.800,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	19,00	\$ 901.629,14	
						Sub-total	\$ 901.629,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.516.527,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.142.210,20	
IMPREVISTOS	1%	\$ 75.165,27	
UTILIDAD	5%	\$ 375.826,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.593.201,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.593.201,82
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.109.729,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q= 1.5L/S A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT=70 M	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 59.792,25	
				Sub-total	\$ 59.792,25

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO Q = 1,50 l/s, HDT 70 m. INCLUYE MOTOR SUMERGIBLE.	UND	\$ 8.987.300,00	1,00	\$ 8.987.300,00	
				Sub-total	\$ 8.987.300,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	21,00	\$ 996.537,47	
						Sub-total	\$ 996.537,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 10.043.630,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.862.434,55	
IMPREVISTOS	1%	\$ 100.436,30	
UTILIDAD	5%	\$ 502.181,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.465.052,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.465.052,35
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 13.508.682,00
--	------------------

SON: TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL SEICIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q=2.5L/S A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT=35 M	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 72.604,87	
				Sub-total	\$ 72.604,87

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO Q = 2,50 l/s, HDT 35 m. INCLUYE MOTOR SUMERGIBLE.	UND	\$ 8.890.000,00	1,00	\$ 8.890.000,00	
				Sub-total	\$ 8.890.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	25,50	\$ 1.210.081,21	
						Sub-total	\$ 1.210.081,21

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 10.172.686,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.899.215,51	
IMPREVISTOS	1%	\$ 101.726,86	
UTILIDAD	5%	\$ 508.634,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.509.576,67

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.509.576,67
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 13.682.263,00
--	------------------

SON: TRECE MILLONES SEICIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSORES POP UP TURBO T -3, INCLUYE SWING JOINT ARTICULADO	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 9.408,96
Sub-total					\$ 9.408,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ASPERSOR POP UP T3		UND	\$ 585.000,00	1,00	\$ 585.000,00
VALVULA CORTINA 3/4" RED WHITE		UND	\$ 349.000,00	1,00	\$ 349.000,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,04	\$ 264,00
ACCESORIOS		GL	\$ 12.020,00	1,00	\$ 12.020,00
Sub-total					\$ 951.401,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	4,50	\$ 156.816,00
Sub-total						\$ 156.816,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.117.626,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 318.523,41
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.176,26
UTILIDAD		5%	\$ 55.881,30
A.I.U = 34.5%			\$ 385.580,97

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 385.580,97
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.503.207,00
--	-----------------

SON: UN MILLON QUINIENTOS TRES MIL DOCIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CIERRE SOLENOIDE DE 2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 4.270,88
Sub-total					\$ 4.270,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ELECTROVALVULA DE CIERRE SELENOIDE DE 2"		UND	\$ 1.890.000,00	1,00	\$ 1.890.000,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,10	\$ 660,00
Sub-total					\$ 1.890.660,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,50	\$ 71.181,25
Sub-total						\$ 71.181,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.966.112,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 560.341,92
IMPREVISTOS		1%	\$ 19.661,12
UTILIDAD		5%	\$ 98.305,60
A.I.U = 34.5%			\$ 678.308,64

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 678.308,64
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.644.421,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES SEICIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROGRAMADOR DE 8 ESTACIONES	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 4.270,88
Sub-total					\$ 4.270,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PROGRAMADOR 8 ESTACIONES		UND	\$ 1.568.000,00	1,00	\$ 1.568.000,00
Sub-total					\$ 1.568.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,50	\$ 71.181,25	
Sub-total							\$ 71.181,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.643.452,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 468.383,82
IMPREVISTOS		1%	\$ 16.434,52
UTILIDAD		5%	\$ 82.172,60
A.I.U = 34.5%			\$ 566.990,94

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 566.990,94
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.210.443,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS PARA VALVULAS				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 3.136,32		
						Sub-total	\$ 3.136,32	

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CAJAS PARA VALVULAS	UND	\$ 485.400,00	1,00	\$ 485.400,00
Sub-total				\$ 485.400,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,50	\$ 52.272,00	
						Sub-total	\$ 52.272,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 540.808,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 154.130,28	
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.408,08	
UTILIDAD	5%	\$ 27.040,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 186.578,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 186.578,76
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 727.387,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS VEINTISIETE MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 FM 6"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.594,66
EQUIPO DE TERMOFUSION		DIA	\$ 45.000,00	100,00	\$ 450,00
Sub-total					\$ 3.044,66

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA POLIETILENO-PE 100 PM 6"		ML	\$ 565.800,00	1,05	\$ 594.090,00
AGUA		LT	\$ 68,00	7,50	\$ 510,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00
ALCOHOL		LT	\$ 15.500,00	0,01	\$ 155,00
Sub-total					\$ 594.970,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,57	\$ 27.961,07
Técnico Electrofusión	\$ 108.334,00	198,00%	\$ 214.501,32	\$ 26.812,67	0,57	\$ 15.283,22
Sub-total						\$ 43.244,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 641.259,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 182.758,82
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.412,59
UTILIDAD		5%	\$ 32.062,95
A.I.U = 34.5%			\$ 221.234,36

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 221.234,36
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 862.493,00
--	---------------

SON: OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 FM 6"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	10,00	\$ 10.378,63	
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA	UND	\$ 7.500,00	2,00	\$ 15.000,00	
				Sub-total	\$ 25.378,63

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACCESORIO POLIETILENO PE100 6"	UND	\$ 2.109.800,00	1,00	\$ 2.109.800,00	
ALCOHOL	LT	\$ 15.500,00	0,10	\$ 1.550,00	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,10	\$ 2.150,00	
				Sub-total	\$ 2.113.500,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	2,28	\$ 111.844,26	
Técnico Electrofusión	\$ 108.334,00	198,00%	\$ 214.501,32	\$ 26.812,67	2,28	\$ 61.132,88	
						Sub-total	\$ 172.977,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.311.856,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 658.878,96	
IMPREVISTOS	1%	\$ 23.118,56	
UTILIDAD	5%	\$ 115.592,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 797.590,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 797.590,32
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.109.446,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES CIENTO NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AWWA C900 6"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.765,96
Sub-total					\$ 1.765,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA AWWA C900 6"		ML	\$ 575.500,00	1,05	\$ 604.275,00
Sub-total					\$ 604.275,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,60	\$ 29.432,70	
Sub-total							\$ 29.432,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 635.474,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 181.110,09
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.354,74
UTILIDAD		5%	\$ 31.773,70
A.I.U = 34.5%			\$ 219.238,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 219.238,53
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 854.713,00
--	---------------

SON: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AWWA C900 4"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.765,96
Sub-total					\$ 1.765,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA AWWA C900 4"		ML	\$ 279.200,00	1,05	\$ 293.160,00
Sub-total					\$ 293.160,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,60	\$ 29.432,70	
Sub-total							\$ 29.432,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 324.359,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 92.442,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.243,59
UTILIDAD		5%	\$ 16.217,95
A.I.U = 34.5%			\$ 111.903,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 111.903,86
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 436.263,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR HIERRO DUCTIL C-900 6"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 2.989,96	
				Sub-total	\$ 2.989,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
RESTRICTOR HIERRO DUCTIL SERIE 1200 TUBO C-900 D=6"	UND	\$ 2.215.000,00	0,50	\$ 1.107.500,00	
RESTRICTOR HIERRO DUCTIL SERIE 1100 TUBO C-900 D=6"	UND	\$ 2.185.000,00	0,50	\$ 1.092.500,00	
				Sub-total	\$ 2.200.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,43	\$ 49.832,64	
						Sub-total	\$ 49.832,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.252.823,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 642.054,56	
IMPREVISTOS	1%	\$ 22.528,23	
UTILIDAD	5%	\$ 112.641,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 777.223,94

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 777.223,94
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.030.047,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES TREINTA MIL CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR HIERRO DUCTIL C-900 4"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.676,33
Sub-total					\$ 2.676,33

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
RESTRICTOR HIERRO DUCTIL SERIE 1200 TUBO C-900 D=4"		UND	\$ 1.640.000,00	0,50	\$ 820.000,00
RESTRICTOR HIERRO DUCTIL SERIE 1100 TUBO C-900 D=4"		UND	\$ 1.680.000,00	0,50	\$ 840.000,00
Sub-total					\$ 1.660.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,28	\$ 44.605,44	
Sub-total							\$ 44.605,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.707.282,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 486.575,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 17.072,82
UTILIDAD		5%	\$ 85.364,10
A.I.U = 34.5%			\$ 589.012,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 589.012,29
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.296.294,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC C900 D=6"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.989,96
Sub-total					\$ 2.989,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TEE RECTA PVC C-900 D=6"		UND	\$ 5.435.000,00	0,33	\$ 1.793.550,00
TAPON PVC C-900 D=6"		UND	\$ 1.593.500,00	0,33	\$ 525.855,00
CODO 90° PVC C-900 D=6"		UND	\$ 2.643.800,00	0,33	\$ 872.454,00
Sub-total					\$ 3.191.859,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,43	\$ 49.832,64	
Sub-total							\$ 49.832,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.244.682,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 924.734,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 32.446,82
UTILIDAD		5%	\$ 162.234,10
A.I.U = 34.5%			\$ 1.119.415,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.119.415,29
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.364.097,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC C900 D=4"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 2.676,33	
				Sub-total	\$ 2.676,33

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TAPON PVC C-900 D=4"	UND	\$ 783.750,00	0,33	\$ 258.637,50	
TEE RECTA PVC C-900 D=4"	UND	\$ 2.525.000,00	0,33	\$ 833.250,00	
CODO 90° PVC C-900 D=4"	UND	\$ 1.536.000,00	0,33	\$ 506.880,00	
				Sub-total	\$ 1.598.767,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,28	\$ 44.605,44	
						Sub-total	\$ 44.605,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.646.049,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 469.123,97	
IMPREVISTOS	1%	\$ 16.460,49	
UTILIDAD	5%	\$ 82.302,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 567.886,91

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 567.886,91
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.213.936,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 D= 4" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 4"		ML	\$ 355.500,00	1,05	\$ 373.275,00
Sub-total					\$ 373.275,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40	
Sub-total							\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 397.091,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 113.170,94
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.970,91
UTILIDAD		5%	\$ 19.854,55
A.I.U = 34.5%			\$ 136.996,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 136.996,40
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 534.087,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 D= 3" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 3"		ML	\$ 275.500,00	1,05	\$ 289.275,00
Sub-total					\$ 289.275,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 313.091,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 89.230,94
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.130,91
UTILIDAD		5%	\$ 15.654,55
A.I.U = 34.5%			\$ 108.016,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 108.016,40
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 421.107,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 D= 2 1/2" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 2 1/2"		ML	\$ 193.200,00	1,05	\$ 202.860,00
Sub-total					\$ 202.860,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 226.676,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 64.602,66
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.266,76
UTILIDAD		5%	\$ 11.333,80
A.I.U = 34.5%			\$ 78.203,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 78.203,22
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 304.879,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS CUATRO MILOCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 D= 2" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 2"		ML	\$ 123.000,00	1,05	\$ 129.150,00
Sub-total					\$ 129.150,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 152.966,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 43.595,31
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.529,66
UTILIDAD		5%	\$ 7.648,30
A.I.U = 34.5%			\$ 52.773,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 52.773,27
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 205.739,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 D= 1 1/2" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.149,98	
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA	UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1 1/2"	ML	\$ 95.800,00	1,05	\$ 100.590,00	
				Sub-total	\$ 100.590,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40	
						Sub-total	\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 124.406,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 35.455,71	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.244,06	
UTILIDAD	5%	\$ 6.220,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 42.920,07

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 42.920,07
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 167.326,00
--	---------------

SON: CIENTO SESENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 D= 1 1/4" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1 1/4"		ML	\$ 76.500,00	1,05	\$ 80.325,00
Sub-total					\$ 80.325,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40	
Sub-total							\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 104.141,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 29.680,19
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.041,41
UTILIDAD		5%	\$ 5.207,05
A.I.U = 34.5%			\$ 35.928,65

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 35.928,65
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 140.070,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA MIL SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 D=1" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1"		ML	\$ 63.700,00	1,05	\$ 66.885,00
Sub-total					\$ 66.885,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 90.701,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 25.849,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 907,01
UTILIDAD		5%	\$ 4.535,05
A.I.U = 34.5%			\$ 31.291,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 31.291,85
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 121.993,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTIUN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 D= 4" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 4"		ML	\$ 223.000,00	1,05	\$ 234.150,00
Sub-total					\$ 234.150,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 257.966,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 73.520,31
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.579,66
UTILIDAD		5%	\$ 12.898,30
A.I.U = 34.5%			\$ 88.998,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 88.998,27
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 346.964,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 D= 3" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 3"		ML	\$ 167.200,00	1,05	\$ 175.560,00
Sub-total					\$ 175.560,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 199.376,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 56.822,16
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.993,76
UTILIDAD		5%	\$ 9.968,80
A.I.U = 34.5%			\$ 68.784,72

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 68.784,72
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 268.161,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 D= 2 1/2" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.149,98	
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA	UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 2 1/2"	ML	\$ 149.700,00	1,05	\$ 157.185,00	
				Sub-total	\$ 157.185,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40	
						Sub-total	\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 181.001,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 51.585,29	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.810,01	
UTILIDAD	5%	\$ 9.050,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 62.445,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 62.445,35
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 243.446,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 D= 2" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 2"		ML	\$ 102.400,00	1,05	\$ 107.520,00
Sub-total					\$ 107.520,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 131.336,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 37.430,76
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.313,36
UTILIDAD		5%	\$ 6.566,80
A.I.U = 34.5%			\$ 45.310,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 45.310,92
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 176.647,00
--	---------------

SON: CIENTO SETENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 D= 1 1/2" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 1 1/2"		ML	\$ 79.900,00	1,05	\$ 83.895,00
Sub-total					\$ 83.895,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 107.711,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 30.697,64
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.077,11
UTILIDAD		5%	\$ 5.385,55
A.I.U = 34.5%			\$ 37.160,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 37.160,30
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 144.871,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 D= 1 1/4" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.149,98	
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA	UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 1 1/4"	ML	\$ 76.200,00	1,05	\$ 80.010,00	
				Sub-total	\$ 80.010,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40	
						Sub-total	\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 103.826,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 29.590,41	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.038,26	
UTILIDAD	5%	\$ 5.191,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 35.819,97

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 35.819,97
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 139.646,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 D=1" RNxRN	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.149,98
RANURADORA PARA TUBERIAS - RANURA		UND	\$ 7.500,00	3,00	\$ 2.500,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.649,98

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 1"		ML	\$ 54.500,00	1,05	\$ 57.225,00
Sub-total					\$ 57.225,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,55	\$ 19.166,40
Sub-total						\$ 19.166,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 81.041,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 23.096,69
IMPREVISTOS		1%	\$ 810,41
UTILIDAD		5%	\$ 4.052,05
A.I.U = 34.5%			\$ 27.959,15

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 27.959,15
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 109.000,00
--	---------------

SON: CIENTO NUEVE MIL PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR 3/4" (INCLUYE TUBERIA 3/4" Y ACCESORIOS)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 3.136,32
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 4.136,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1"		ML	\$ 63.700,00	1,00	\$ 63.700,00
STRAP U RCI 1 1/4" X 1" UL/FM		UND	\$ 26.000,00	1,00	\$ 26.000,00
UNION ROSCADA ACERO AL CARBON DN=1"		UND	\$ 19.000,00	1,00	\$ 19.000,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,30	\$ 1.980,00
Sub-total					\$ 110.680,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,50	\$ 52.272,00
Sub-total						\$ 52.272,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 167.088,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 47.620,08
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.670,88
UTILIDAD		5%	\$ 8.354,40
A.I.U = 34.5%			\$ 57.645,36

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 57.645,36
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 224.733,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR 1/2" (INCLUYE TUBERIA 1" Y ACCESORIOS)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 3.136,32	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 4.136,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1"	ML	\$ 63.700,00	1,00	\$ 63.700,00	
UNION ROSCADA ACERO AL CARBON DN=1"	UND	\$ 19.000,00	1,00	\$ 19.000,00	
STRAP U RCI 1 1/4" X 1" UL/FM	UND	\$ 26.000,00	1,00	\$ 26.000,00	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,30	\$ 1.980,00	
COPA EN ACERO AL CARBON RN 1 1/4" A 1"	UND	\$ 14.800,00	1,00	\$ 14.800,00	
				Sub-total	\$ 125.480,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,50	\$ 52.272,00
						Sub-total
						\$ 52.272,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 181.888,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 51.838,08	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.818,88	
UTILIDAD	5%	\$ 9.094,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 62.751,36

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 62.751,36
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 244.639,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEICIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR PENDENT K 5.6 DE 3/4" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.045,44
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 2.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ROCIADOR PENDENT UL/FM CR 3/4" RTA STD K 5,6		UND	\$ 104.250,00	1,00	\$ 104.250,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,30	\$ 1.980,00
Sub-total					\$ 106.230,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
Sub-total						\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 125.699,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 35.824,22
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.256,99
UTILIDAD		5%	\$ 6.284,95
A.I.U = 34.5%			\$ 43.366,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 43.366,16
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 169.065,00
--	---------------

SON: CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR PENDENT K 5.6 DE 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.045,44
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 2.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ROCIADOR PENDENT UL/FM 1/2" RTA RAPIDA K 5.6		UND	\$ 55.700,00	1,00	\$ 55.700,00
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m		UND	\$ 6.600,00	0,30	\$ 1.980,00
Sub-total					\$ 57.680,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
Sub-total						\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 77.149,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 21.987,47
IMPREVISTOS		1%	\$ 771,49
UTILIDAD		5%	\$ 3.857,45
A.I.U = 34.5%			\$ 26.616,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 26.616,41
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 103.765,00
--	---------------

SON: CIENTO TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR UPRIGHT K 5.6 DE 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.045,44	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 2.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ROCIADOR UPRIGHT UL/FM 1/2" RTA RAPIDA K 5.6	UND	\$ 55.700,00	1,00	\$ 55.700,00	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,30	\$ 1.980,00	
				Sub-total	\$ 57.680,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
						Sub-total
						\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 77.149,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 21.987,47	
IMPREVISTOS	1%	\$ 771,49	
UTILIDAD	5%	\$ 3.857,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 26.616,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 26.616,41
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 103.765,00
--	---------------

SON: CIENTO TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR SIDE WALL K 5.6 DE 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.045,44	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 2.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ROCIADOR SIDE WALL UL/FM 1/2" RTA RAPIDA K 5.6	UND	\$ 55.700,00	1,00	\$ 55.700,00	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,30	\$ 1.980,00	
				Sub-total	\$ 57.680,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
						Sub-total
						\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 77.149,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 21.987,47	
IMPREVISTOS	1%	\$ 771,49	
UTILIDAD	5%	\$ 3.857,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 26.616,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 26.616,41
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 103.765,00
--	---------------

SON: CIENTO TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR PENDENT K 8.0 DE 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.045,44	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 2.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ROCIADOR PENDENT UL/FM 1/2" RTA RAPIDA K 8.0	UND	\$ 86.500,00	1,00	\$ 86.500,00	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,30	\$ 1.980,00	
				Sub-total	\$ 88.480,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
						Sub-total
						\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 107.949,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 30.765,47	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.079,49	
UTILIDAD	5%	\$ 5.397,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 37.242,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 37.242,41
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 145.191,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION ESCUDO DOBLE ROCIADOR CROMADO 1/2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 836,35	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 1.836,35

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ESCUDO DOBLE ROCIADOR CROMADO 1/2"	UND	\$ 8.900,00	1,00	\$ 8.900,00	
				\$ -	
				Sub-total	\$ 8.900,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,40	\$ 13.939,20	
						Sub-total	\$ 13.939,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 24.676,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 7.032,66	
IMPREVISTOS	1%	\$ 246,76	
UTILIDAD	5%	\$ 1.233,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 8.513,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.513,22
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 33.189,00
--	--------------

SON: TREINTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON RN D=4" 90° UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO EN ACERO AL CARBON RN D=4" 90°		UND	\$ 116.000,00	1,00	\$ 116.000,00
Sub-total					\$ 116.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 120.694,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 34.397,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.206,94
UTILIDAD		5%	\$ 6.034,70
A.I.U = 34.5%			\$ 41.639,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 41.639,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 162.333,00
--	---------------

SON: CIENTO SESENTA Y DOS MIL TRECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON RN D=3" 90° UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO EN ACERO AL CARBON RN D=3" 90°		UND	\$ 73.900,00	1,00	\$ 73.900,00
Sub-total					\$ 73.900,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 78.594,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 22.399,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 785,94
UTILIDAD		5%	\$ 3.929,70
A.I.U = 34.5%			\$ 27.114,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 27.114,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 105.709,00
--	---------------

SON: CIENTO CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON RN D=2 1/2" 90° UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO 90° EN ACERO AL CARBON RN D=2 1/2"		UND	\$ 59.900,00	1,00	\$ 59.900,00
Sub-total					\$ 59.900,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 64.594,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 18.409,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 645,94
UTILIDAD		5%	\$ 3.229,70
A.I.U = 34.5%			\$ 22.284,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 22.284,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 86.879,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y SEIS MILOCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON RN D=2" 90° UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO 90° EN ACERO AL CARBON RN D=2"		UND	\$ 43.000,00	1,00	\$ 43.000,00
Sub-total					\$ 43.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 47.694,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 13.592,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 476,94
UTILIDAD		5%	\$ 2.384,70
A.I.U = 34.5%			\$ 16.454,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.454,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 64.148,00
--	--------------

SON: SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/2" 90° UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO 90° EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/2"		UND	\$ 35.200,00	1,00	\$ 35.200,00
Sub-total					\$ 35.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 39.894,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 11.369,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 398,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.994,70
A.I.U = 34.5%			\$ 13.763,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13.763,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 53.657,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/4" 90° UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO 90° EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/4"		UND	\$ 23.400,00	1,00	\$ 23.400,00
Sub-total					\$ 23.400,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 28.094,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 8.006,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 280,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.404,70
A.I.U = 34.5%			\$ 9.692,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 9.692,43
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 37.786,00
--	--------------

SON: TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO AL CARBON RN D=1" 90° UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CODO 90° EN ACERO AL CARBON RN D=1"		UND	\$ 19.250,00	1,00	\$ 19.250,00
Sub-total					\$ 19.250,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 23.944,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 6.824,04
IMPREVISTOS		1%	\$ 239,44
UTILIDAD		5%	\$ 1.197,20
A.I.U = 34.5%			\$ 8.260,68

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.260,68
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 32.205,00
--	--------------

SON: TREINTA Y DOS MIL DOCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=4". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=4"		UND	\$ 66.500,00	1,00	\$ 66.500,00
Sub-total					\$ 66.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 71.194,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 20.290,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 711,94
UTILIDAD		5%	\$ 3.559,70
A.I.U = 34.5%			\$ 24.561,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 24.561,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 95.756,00
--	--------------

SON: NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=3". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=3"		UND	\$ 55.900,00	1,00	\$ 55.900,00
Sub-total					\$ 55.900,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 60.594,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 17.269,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 605,94
UTILIDAD		5%	\$ 3.029,70
A.I.U = 34.5%			\$ 20.904,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 20.904,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 81.499,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=2 1/2". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=2 1/2"		UND	\$ 49.500,00	1,00	\$ 49.500,00
Sub-total					\$ 49.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 54.194,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 15.445,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 541,94
UTILIDAD		5%	\$ 2.709,70
A.I.U = 34.5%			\$ 18.696,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 18.696,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 72.891,00
--	--------------

SON: SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=2"		UND	\$ 43.800,00	1,00	\$ 43.800,00
Sub-total					\$ 43.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 48.494,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 13.820,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 484,94
UTILIDAD		5%	\$ 2.424,70
A.I.U = 34.5%			\$ 16.730,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.730,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 65.224,00
--	--------------

SON: SESENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/2". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/2"		UND	\$ 29.200,00	1,00	\$ 29.200,00
Sub-total					\$ 29.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 33.894,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 9.659,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 338,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.694,70
A.I.U = 34.5%			\$ 11.693,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 11.693,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 45.587,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/4". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/4"		UND	\$ 27.800,00	1,00	\$ 27.800,00
Sub-total					\$ 27.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 32.494,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 9.260,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 324,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.624,70
A.I.U = 34.5%			\$ 11.210,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 11.210,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 43.704,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=1". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
UNION FLEXIBLE EN ACERO AL CARBON RN D=1"		UND	\$ 26.900,00	1,00	\$ 26.900,00
Sub-total					\$ 26.900,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 31.594,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 9.004,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 315,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.579,70
A.I.U = 34.5%			\$ 10.899,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 10.899,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 42.494,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.45	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 4" A 3" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 4" A 3"		UND	\$ 59.000,00	1,00	\$ 59.000,00
Sub-total					\$ 59.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 63.694,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 18.152,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 636,94
UTILIDAD		5%	\$ 3.184,70
A.I.U = 34.5%			\$ 21.974,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 21.974,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 85.668,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y CINCO MILSEICIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.46	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 4" A 2 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 4" A 2 1/2"		UND	\$ 52.200,00	1,00	\$ 52.200,00
Sub-total					\$ 52.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 56.894,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 16.214,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 568,94
UTILIDAD		5%	\$ 2.844,70
A.I.U = 34.5%			\$ 19.628,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.628,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 76.522,00
--	--------------

SON: SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.47	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 3" A 2 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 3" A 2 1/2"		UND	\$ 41.500,00	1,00	\$ 41.500,00
Sub-total					\$ 41.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 46.194,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 13.165,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 461,94
UTILIDAD		5%	\$ 2.309,70
A.I.U = 34.5%			\$ 15.936,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 15.936,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 62.131,00
--	--------------

SON: SESENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.48	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" 1/2" A 2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" 1/2" A 2"		UND	\$ 26.200,00	1,00	\$ 26.200,00
Sub-total					\$ 26.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 30.894,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 8.804,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 308,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.544,70
A.I.U = 34.5%			\$ 10.658,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 10.658,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 41.552,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.49	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" 1/2" A 1 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 209,09	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" 1/2" A 1 1/2"	UND	\$ 20.500,00	1,00	\$ 20.500,00	
				Sub-total	\$ 20.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
						Sub-total
						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 25.194,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 7.180,29	
IMPREVISTOS	1%	\$ 251,94	
UTILIDAD	5%	\$ 1.259,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 8.691,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.691,93
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 33.886,00
--	--------------

SON: TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.50	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" A 1 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" A 1 1/2"		UND	\$ 19.600,00	1,00	\$ 19.600,00
Sub-total					\$ 19.600,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 24.294,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 6.923,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 242,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.214,70
A.I.U = 34.5%			\$ 8.381,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.381,43
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 32.675,00
--	--------------

SON: TREINTA Y DOS MIL SEICIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.51	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" A 1 1/4" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" A 1 1/4"		UND	\$ 18.850,00	1,00	\$ 18.850,00
Sub-total					\$ 18.850,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 23.544,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 6.710,04
IMPREVISTOS		1%	\$ 235,44
UTILIDAD		5%	\$ 1.177,20
A.I.U = 34.5%			\$ 8.122,68

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.122,68
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 31.667,00
--	--------------

SON: TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.52	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" A 1" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 2" A 1"		UND	\$ 24.300,00	1,00	\$ 24.300,00
Sub-total					\$ 24.300,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 28.994,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 8.263,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 289,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.449,70
A.I.U = 34.5%			\$ 10.002,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 10.002,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 38.997,00
--	--------------

SON: TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.53	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 1 1/2" A 1 1/4" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 1 1/2" A 1 1/4"		UND	\$ 16.100,00	1,00	\$ 16.100,00
Sub-total					\$ 16.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 20.794,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 5.926,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 207,94
UTILIDAD		5%	\$ 1.039,70
A.I.U = 34.5%			\$ 7.173,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 7.173,93
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 27.968,00
--	--------------

SON: VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.54	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 1 1/2" A 1" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 209,09	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
COPA EN ACERO AL CARBON RN 1 1/2" A 1"	UND	\$ 15.500,00	1,00	\$ 15.500,00	
				Sub-total	\$ 15.500,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80	
						Sub-total	\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 20.194,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 5.755,29	
IMPREVISTOS	1%	\$ 201,94	
UTILIDAD	5%	\$ 1.009,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 6.966,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.966,93
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 27.161,00
--	--------------

SON: VEINTISIETE MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.55	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EN ACERO AL CARBON RN 1 1/4" A 1" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
COPA EN ACERO AL CARBON RN 1 1/4" A 1"		UND	\$ 14.800,00	1,00	\$ 14.800,00
Sub-total					\$ 14.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 19.494,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 5.555,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 194,94
UTILIDAD		5%	\$ 974,70
A.I.U = 34.5%			\$ 6.725,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.725,43
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 26.219,00
--	--------------

SON: VEINTISEIS MIL DOCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBON RN 4" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 209,09	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TEE EN ACERO AL CARBON RN D=4"	UND	\$ 190.000,00	1,00	\$ 190.000,00	
				Sub-total	\$ 190.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
						Sub-total
						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 194.694,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 55.487,79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.946,94	
UTILIDAD	5%	\$ 9.734,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 67.169,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 67.169,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 261.863,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBON RN 3" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 209,09	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TEE EN ACERO AL CARBON RN D=3"	UND	\$ 130.000,00	1,00	\$ 130.000,00	
				Sub-total	\$ 130.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
						Sub-total
						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 134.694,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 38.387,79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.346,94	
UTILIDAD	5%	\$ 6.734,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 46.469,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 46.469,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 181.163,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBON RN 2 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TEE EN ACERO AL CARBON RN D=2 1/2"		UND	\$ 85.500,00	1,00	\$ 85.500,00
Sub-total					\$ 85.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 90.194,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 25.705,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 901,94
UTILIDAD		5%	\$ 4.509,70
A.I.U = 34.5%			\$ 31.116,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 31.116,93
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 121.311,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTIUN MIL TRECIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBON RN 2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 209,09	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TEE EN ACERO AL CARBON RN D=2"	UND	\$ 59.000,00	1,00	\$ 59.000,00	
				Sub-total	\$ 59.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
						Sub-total
						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 63.694,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 18.152,79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 636,94	
UTILIDAD	5%	\$ 3.184,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 21.974,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 21.974,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 85.668,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y CINCO MILSEICIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBON RN 1 1/2" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 209,09
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TEE EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/2"		UND	\$ 40.000,00	1,00	\$ 40.000,00
Sub-total					\$ 40.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
Sub-total						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 44.694,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 12.737,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 446,94
UTILIDAD		5%	\$ 2.234,70
A.I.U = 34.5%			\$ 15.419,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 15.419,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 60.113,00
--	--------------

SON: SESENTA MIL CIENTO TRECE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBON RN 1 1/4" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.090,88
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 3.090,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TEE EN ACERO AL CARBON RN D=1 1/4"		UND	\$ 36.800,00	1,00	\$ 36.800,00
Sub-total					\$ 36.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,00	\$ 34.848,00
Sub-total						\$ 34.848,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 74.739,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 21.300,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 747,39
UTILIDAD		5%	\$ 3.736,95
A.I.U = 34.5%			\$ 25.784,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 25.784,96
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 100.524,00
--	---------------

SON: CIEN MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN ACERO AL CARBON RN 1" UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 209,09	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 1.209,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TEE EN ACERO AL CARBON RN D=1"	UND	\$ 25.000,00	1,00	\$ 25.000,00	
				Sub-total	\$ 25.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,10	\$ 3.484,80
						Sub-total
						\$ 3.484,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 29.694,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 8.462,79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 296,94	
UTILIDAD	5%	\$ 1.484,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 10.244,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 10.244,43
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 39.938,00
--	--------------

SON: TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTINA 4" RN UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.045,44	
				Sub-total	\$ 1.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA CORTINA 4" EN BRONCE RN UL/FM	UND	\$ 1.530.000,00	1,00	\$ 1.530.000,00	
				Sub-total	\$ 1.530.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00	
						Sub-total	\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.548.469,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 441.313,67	
IMPREVISTOS	1%	\$ 15.484,69	
UTILIDAD	5%	\$ 77.423,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 534.221,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 534.221,81
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.082.691,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEICIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTINA 3" RN UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.045,44
Sub-total					\$ 1.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA CORTINA 3" EN BRONCE RN UL/FM		UND	\$ 1.180.000,00	1,00	\$ 1.180.000,00
Sub-total					\$ 1.180.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
Sub-total						\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.198.469,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 341.563,67
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.984,69
UTILIDAD		5%	\$ 59.923,45
A.I.U = 34.5%			\$ 413.471,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 413.471,81
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.611.941,00
--	-----------------

SON: UN MILLON SEICIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTINA 2" RN UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.045,44
Sub-total					\$ 1.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA CORTINA 2" EN BRONCE RN UL/FM		UND	\$ 417.000,00	1,00	\$ 417.000,00
Sub-total					\$ 417.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
Sub-total						\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 435.469,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 124.108,67
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.354,69
UTILIDAD		5%	\$ 21.773,45
A.I.U = 34.5%			\$ 150.236,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 150.236,81
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 585.706,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.66	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) 2" BRIDA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 21.691,90	
				Sub-total	\$ 21.691,90

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) 2" BRIDADA	UND	\$ 2.040.000,00	1,00	\$ 2.040.000,00	
TORNILLO ACERO 2" X 1/2"	UND	\$ 2.560,00	8,00	\$ 20.480,00	
TUERCA ACERO 1/2"	UND	\$ 2.560,00	8,00	\$ 20.480,00	
EMPAQUE VALVULA 2" A 4"	UND	\$ 23.000,00	2,00	\$ 46.000,00	
				Sub-total	\$ 2.126.960,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	7,37	\$ 361.531,67
					Sub-total	\$ 361.531,67

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.510.184,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 715.402,44	
IMPREVISTOS	1%	\$ 25.101,84	
UTILIDAD	5%	\$ 125.509,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 866.013,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 866.013,48
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.376.197,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.67	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA VENTOSA UL/FM 1"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 3.596,31	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 4.596,31

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA VENTOSA UL/FM 1"	UND	\$ 820.000,00	1,00	\$ 820.000,00	
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 10 1"	ML	\$ 54.500,00	0,30	\$ 16.350,00	
CODO 90° EN ACERO AL CARBON ROSCADO D=1"	UND	\$ 8.600,00	1,00	\$ 8.600,00	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 m	UND	\$ 6.600,00	0,01	\$ 66,00	
				Sub-total	\$ 845.016,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,72	\$ 59.938,56
						Sub-total
						\$ 59.938,56

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 909.551,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 259.222,04	
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.095,51	
UTILIDAD	5%	\$ 45.477,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 313.795,10

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 313.795,10
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.223.346,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS VEINTITRES MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.68	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ANGULAR 2 1/2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.798,16	
				Sub-total	\$ 1.798,16

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
VALVULA ANGULAR UL/FM -2 1/2"	UND	\$ 1.520.000,00	1,00	\$ 1.520.000,00	
				Sub-total	\$ 1.520.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,86	\$ 29.969,28	
						Sub-total	\$ 29.969,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.551.767,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 442.253,60	
IMPREVISTOS	1%	\$ 15.517,67	
UTILIDAD	5%	\$ 77.588,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 535.359,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 535.359,62
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.087.127,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.69	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESAS PARA FACHADA EN BRONCE D= 4" x 2 1/2".	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.798,16
				Sub-total	\$ 1.798,16

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SIAMESAS PARA FACHADA EN BRONCE D= 4" x 2 1/2".		UND	\$ 3.287.800,00	1,00	\$ 3.287.800,00
				Sub-total	\$ 3.287.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,86	\$ 29.969,28
					Sub-total	\$ 29.969,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.319.567,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 946.076,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 33.195,67
UTILIDAD		5%	\$ 165.978,35
A.I.U = 34.5%			\$ 1.145.250,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.145.250,62
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.464.818,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILOCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ANTIVORTICE 4"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 5.227,20	
				Sub-total	\$ 5.227,20

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PLACA ANTIVORTICE 4" 0.7x0.7 m	UND	\$ 591.660,00	1,00	\$ 591.660,00	
				Sub-total	\$ 591.660,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,50	\$ 87.120,00
						Sub-total
						\$ 87.120,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 684.007,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 194.942,00	
IMPREVISTOS	1%	\$ 6.840,07	
UTILIDAD	5%	\$ 34.200,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 235.982,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 235.982,42
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 919.989,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION PESADA EN BRONCE 4". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.798,16
				Sub-total	\$ 1.798,16

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA DE RETENCION BRONCE RNxRN 4" UL/FM		UND	\$ 5.250.000,00	1,00	\$ 5.250.000,00
				Sub-total	\$ 5.250.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,86	\$ 29.969,28	
						Sub-total	\$ 29.969,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.281.767,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.505.303,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 52.817,67
UTILIDAD		5%	\$ 264.088,35
A.I.U = 34.5%			\$ 1.822.209,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.822.209,62
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.103.977,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES CIENTO TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.72	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I CON SALIDA DE 2 1/2", INCLUYE MANGUERA CON BOQUILLA DE CHORRO GRADUABLE, SOPORTE PARA MANGUERA, EXTINTOR PORTATIL, HACHA DE INCENDIOS, LLAVE SPANNER Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 27.181,44
				Sub-total	\$ 27.181,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I CON SALIDA DE 2 1/2", INCLUYE MANGUERA CON BOQUILLA DE CHORRO GRADUABLE, SOPORTE PARA MANGUERA, EXTINTOR PORTATIL, HACHA DE INCENDIOS, LLAVE SPANNER Y ACCESORIOS DE INSTALACION.		UND	\$ 3.420.000,00	1,00	\$ 3.420.000,00
				Sub-total	\$ 3.420.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	13,00	\$ 453.024,00	
						Sub-total	\$ 453.024,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.900.205,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.111.558,43
IMPREVISTOS		1%	\$ 39.002,05
UTILIDAD		5%	\$ 195.010,25
A.I.U = 34.5%			\$ 1.345.570,73

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.345.570,73
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 5.245.776,00
--	-----------------

SON: CINCO MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.73	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II CON SALIDA DE 1 1/2", INCLUYE MANGUERA CON BOQUILLA DE CHORRO GRADUABLE, SOPORTE PARA MANGUERA, EXTINTOR PORTATIL, HACHA DE INCENDIOS, LLAVE SPANNER Y ACCESORIOS DE INSTALACION.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 27.181,44	
						Sub-total	\$ 27.181,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II CON SALIDA DE 1 1/2", INCLUYE MANGUERA CON BOQUILLA DE CHORRO GRADUABLE, SOPORTE PARA MANGUERA, EXTINTOR PORTATIL, HACHA DE INCENDIOS, LLAVE SPANNER Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	\$ 2.340.000,00	1,00	\$ 2.340.000,00	
Sub-total				\$ 2.340.000,00	

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	13,00	\$ 453.024,00
Sub-total						\$ 453.024,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.820.205,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 803.758,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 28.202,05	
UTILIDAD	5%	\$ 141.010,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 972.970,73

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 972.970,73
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.793.176,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.74	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III CON SALIDAS DE 2 1/2" Y 1 1/2", INCLUYE MANGUERA CON BOQUILLA DE CHORRO GRADUABLE, SOPORTE PARA MANGUERA, EXTINTOR PORTATIL, HACHA DE INCENDIOS, LLAVE SPANNER Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 35.544,96
				Sub-total	\$ 35.544,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III CON SALIDAS DE 2 1/2" Y 1 1/2", INCLUYE MANGUERA CON BOQUILLA DE CHORRO GRADUABLE, SOPORTE PARA MANGUERA, EXTINTOR PORTATIL, HACHA DE INCENDIOS, LLAVE SPANNER Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	\$ 4.278.000,00	1,00	\$ 4.278.000,00	
				Sub-total	\$ 4.278.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	17,00	\$ 592.416,00
					Sub-total	\$ 592.416,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.905.961,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.398.198,89	
IMPREVISTOS	1%	\$ 49.059,61	
UTILIDAD	5%	\$ 245.298,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.692.556,55

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.692.556,55
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.598.518,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO SECO TIPO ABC DE 10 LIBRAS	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.114,56
Sub-total					\$ 1.114,56

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO SECO TIPO ABC DE 10 LIBRAS		UND	\$ 135.000,00	1,00	\$ 135.000,00
Sub-total					\$ 135.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,26	\$ 37.151,94
Sub-total						\$ 37.151,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 173.267,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 49.381,10
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.732,67
UTILIDAD		5%	\$ 8.663,35
A.I.U = 34.5%			\$ 59.777,12

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 59.777,12
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 233.044,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE TIPO K DE 1.5 GL				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.114,56		
						Sub-total	\$	1.114,56

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
EXTINTOR PORTATIL TIPO K DE 1.5 GL		UND	\$ 1.589.500,00	1,00	\$ 1.589.500,00
Sub-total					\$ 1.589.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,26	\$ 37.151,94
Sub-total						\$ 37.151,94

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.627.767,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 463.913,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 16.277,67
UTILIDAD		5%	\$ 81.388,35
A.I.U = 34.5%			\$ 561.579,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 561.579,62
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.189.347,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.77	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR BASE DE DIOXIDO DE CARBONO - CAP. 10 Lb	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.114,56
Sub-total					\$ 1.114,56

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO CAPACIDAD 10LB		UND	\$ 933.500,00	1,00	\$ 933.500,00
Sub-total					\$ 933.500,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,26	\$ 37.151,94	
Sub-total							\$ 37.151,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 971.767,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 276.953,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 9.717,67
UTILIDAD		5%	\$ 48.588,35
A.I.U = 34.5%			\$ 335.259,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 335.259,62
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.307.027,00
--	-----------------

SON: UN MILLON TRECIENTOS SIETE MIL VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIAS DE 4" UL/FM (INCLUYE BARRA ROSCADA Y ACCESORIOS PARA SUJECION)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 2.509,06	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 3.509,06

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE TIPO PERA UL/FM 4"	UND	\$ 12.400,00	1,00	\$ 12.400,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	4,00	\$ 8.100,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	4,00	\$ 12.400,00	
				Sub-total	\$ 67.300,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,20	\$ 41.817,60
						Sub-total
						\$ 41.817,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 112.627,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 32.098,70	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.126,27	
UTILIDAD	5%	\$ 5.631,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 38.856,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 38.856,32
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 151.483,00
--	---------------

SON: CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIAS DE 3" UL/FM (INCLUYE BARRA ROSCADA Y ACCESORIOS PARA SUJECION)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 2.090,88	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 3.090,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE TIPO PERA UL/FM 3"	UND	\$ 10.700,00	1,00	\$ 10.700,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	4,00	\$ 8.100,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	4,00	\$ 12.400,00	
				Sub-total	\$ 65.600,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1	\$ 34.848,00
					Sub-total	\$ 34.848,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 103.539,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 29.508,62	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.035,39	
UTILIDAD	5%	\$ 5.176,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 35.720,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 35.720,96
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 139.260,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL DOCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIAS DE 2 1/2" UL/FM (INCLUYE BARRA ROSCADA Y ACCESORIOS PARA SUJECION)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.881,79
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 2.881,79

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2 1/2"		UND	\$ 8.100,00	1,00	\$ 8.100,00
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA		UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"		UND	\$ 2.025,00	4,00	\$ 8.100,00
TIRO PISTOLA NEUMATICA		UND	\$ 3.100,00	4,00	\$ 12.400,00
Sub-total					\$ 63.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,90	\$ 31.363,20	
Sub-total							\$ 31.363,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 97.245,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 27.714,83
IMPREVISTOS		1%	\$ 972,45
UTILIDAD		5%	\$ 4.862,25
A.I.U = 34.5%			\$ 33.549,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 33.549,53
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 130.795,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIAS DE 2" UL/FM (INCLUYE BARRA ROSCADA Y ACCESORIOS PARA SUJECION)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.881,79	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 2.881,79

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2"	UND	\$ 5.400,00	1,00	\$ 5.400,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	4,00	\$ 8.100,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	4,00	\$ 12.400,00	
				Sub-total	\$ 60.300,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,90	\$ 31.363,20
						Sub-total
						\$ 31.363,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 94.545,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 26.945,33	
IMPREVISTOS	1%	\$ 945,45	
UTILIDAD	5%	\$ 4.727,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 32.618,03

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.618,03
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 127.163,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTISIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIAS DE 1 1/2" UL/FM (INCLUYE BARRA ROSCADA Y ACCESORIOS PARA SUJECION)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.881,79	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 2.881,79

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1 1/2"	UND	\$ 4.650,00	1,00	\$ 4.650,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	4,00	\$ 8.100,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	4,00	\$ 12.400,00	
				Sub-total	\$ 59.550,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,90	\$ 31.363,20
					Sub-total	\$ 31.363,20

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total
				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 93.795,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 26.731,58	
IMPREVISTOS	1%	\$ 937,95	
UTILIDAD	5%	\$ 4.689,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 32.359,28

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.359,28
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 126.154,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTISEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIAS DE 1 1/4" UL/FM (INCLUYE BARRA ROSCADA Y ACCESORIOS PARA SUJECION)					Unidad:	UND
EQUIPO									
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.672,70			
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00			
							Sub-total	\$	2.672,70

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1 1/4"		UND	\$ 4.350,00	1,00	\$ 4.350,00
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA		UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"		UND	\$ 2.025,00	4,00	\$ 8.100,00
TIRO PISTOLA NEUMATICA		UND	\$ 3.100,00	4,00	\$ 12.400,00
Sub-total					\$ 59.250,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,80	\$ 27.878,40
Sub-total						\$ 27.878,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 89.801,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 25.593,29
IMPREVISTOS		1%	\$ 898,01
UTILIDAD		5%	\$ 4.490,05
A.I.U = 34.5%			\$ 30.981,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 30.981,35
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 120.782,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIAS AJUSTABLE DE 1/2" HASTA 1" UL/FM (INCLUYE BARRA ROSCADA Y ACCESORIOS PARA SUJECION)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.672,70	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 2.672,70

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE TIPO PERA AJUSTABLE UL/FM 1/2" - 1"	UND	\$ 4.000,00	1,00	\$ 4.000,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00	
				Sub-total	\$ 48.650,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,80	\$ 27.878,40
						Sub-total
						\$ 27.878,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 79.201,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 22.572,29	
IMPREVISTOS	1%	\$ 792,01	
UTILIDAD	5%	\$ 3.960,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 27.324,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 27.324,35
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 106.525,00
--	---------------

SON: CIENTO SEIS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.85	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE TRANSVERSAL 3"				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.854,46		
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00		

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 3"	UND	\$ 157.500,00	1,00	\$ 157.500,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00	
				Sub-total	\$ 202.150,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,80	\$ 97.574,40	
Sub-total						\$	97.574,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 306.579,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 87.375,02
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.065,79
UTILIDAD		5%	\$ 15.328,95
A.I.U = 34.5%			\$ 105.769,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 105.769,76
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 412.349,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS DOCE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.86	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE TRANSVERSAL 2 1/2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 5.436,29	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 6.436,29

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 2 1/2"	UND	\$ 171.150,00	1,00	\$ 171.150,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00	
				Sub-total	\$ 215.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,60	\$ 90.604,80
						Sub-total
						\$ 90.604,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 312.841,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 89.159,69	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.128,41	
UTILIDAD	5%	\$ 15.642,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 107.930,15

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 107.930,15
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 420.771,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.87	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE TRANSVERSAL 2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 5.018,11
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 6.018,11

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 2"		UND	\$ 143.000,00	1,00	\$ 143.000,00
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA		UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"		UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00
TIRO PISTOLA NEUMATICA		UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00
Sub-total					\$ 187.650,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,40	\$ 83.635,20
Sub-total						\$ 83.635,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 277.303,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 79.031,36
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.773,03
UTILIDAD		5%	\$ 13.865,15
A.I.U = 34.5%			\$ 95.669,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 95.669,54
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 372.973,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.87	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE TRANSVERSAL 1"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 4.599,94	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 5.599,94

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 1"	UND	\$ 177.500,00	1,00	\$ 177.500,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00	
				Sub-total	\$ 222.150,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,20	\$ 76.665,60
					Sub-total	\$ 76.665,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 304.416,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 86.758,56	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.044,16	
UTILIDAD	5%	\$ 15.220,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 105.023,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 105.023,52
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 409.440,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.89	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE LONGITUDINAL 3"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 5.854,46
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 6.854,46

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 3"		UND	\$ 239.500,00	1,00	\$ 239.500,00
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA		UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"		UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00
TIRO PISTOLA NEUMATICA		UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00
Sub-total					\$ 284.150,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,80	\$ 97.574,40
Sub-total						\$ 97.574,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 388.579,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 110.745,02
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.885,79
UTILIDAD		5%	\$ 19.428,95
A.I.U = 34.5%			\$ 134.059,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 134.059,76
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 522.639,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS VEINTIDOS MIL SEICIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.90	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE LONGITUDINAL 2 1/2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 5.436,29	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 6.436,29

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2 1/2"	UND	\$ 217.500,00	1,00	\$ 217.500,00	
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA	UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00	
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"	UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00	
TIRO PISTOLA NEUMATICA	UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00	
				Sub-total	\$ 262.150,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,60	\$ 90.604,80
						Sub-total
						\$ 90.604,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 359.191,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 102.369,44	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.591,91	
UTILIDAD	5%	\$ 17.959,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 123.920,90

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 123.920,90
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 483.112,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO DOCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.91	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE LONGITUDINAL 2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 5.018,11
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 6.018,11

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2"		UND	\$ 214.900,00	1,00	\$ 214.900,00
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA		UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"		UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00
TIRO PISTOLA NEUMATICA		UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00
Sub-total					\$ 259.550,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,40	\$ 83.635,20
Sub-total						\$ 83.635,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 349.203,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 99.522,86
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.492,03
UTILIDAD		5%	\$ 17.460,15
A.I.U = 34.5%			\$ 120.475,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 120.475,04
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 469.678,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.92	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE LONGITUDINAL 1"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 4.599,94
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00
Sub-total					\$ 5.599,94

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 1"		UND	\$ 204.600,00	1,00	\$ 204.600,00
VARILLA ROSCADA 3/8" X 3MTS ZINCADA		UND	\$ 34.400,00	1,00	\$ 34.400,00
CHAZO MULTIUSO ZINCADO 3/8" X 1/2"		UND	\$ 2.025,00	2,00	\$ 4.050,00
TIRO PISTOLA NEUMATICA		UND	\$ 3.100,00	2,00	\$ 6.200,00
Sub-total					\$ 249.250,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	2,20	\$ 76.665,60
Sub-total						\$ 76.665,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 331.516,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 94.482,06
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.315,16
UTILIDAD		5%	\$ 16.575,80
A.I.U = 34.5%			\$ 114.373,02

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 114.373,02
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 445.889,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.93	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSICION HG a PVC-P Ø3"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 6.272,64	
				Sub-total	\$ 6.272,64

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TRANSICION HG a PVC-P Ø3"	UND	\$ 2.425.000,00	1,00	\$ 2.425.000,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00	
				Sub-total	\$ 2.432.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,00	\$ 104.544,00	
						Sub-total	\$ 104.544,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.542.817,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 724.702,85	
IMPREVISTOS	1%	\$ 25.428,17	
UTILIDAD	5%	\$ 127.140,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 877.271,87

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 877.271,87
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.420.089,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.94	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSICION HG a PVC-P Ø4"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 6.899,90
Sub-total					\$ 6.899,90

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TRANSICION HG a PVC-P Ø4"		UND	\$ 2.995.000,00	1,00	\$ 2.995.000,00
ACCESORIOS		UND	\$ 7.000,00	1,00	\$ 7.000,00
Sub-total					\$ 3.002.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,30	\$ 114.998,40
Sub-total						\$ 114.998,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.123.898,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 890.310,93
IMPREVISTOS		1%	\$ 31.238,98
UTILIDAD		5%	\$ 156.194,90
A.I.U = 34.5%			\$ 1.077.744,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.077.744,81
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.201.643,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES DOCIENTOS UN MIL SEICIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.95	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA ESMALTE TUBERIA 2 1/2" - 4"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.045,44	
				Sub-total	\$ 1.045,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	0,01	\$ 2.177,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)	GAL	\$ 158.650,00	0,02	\$ 3.173,00	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	0,00	\$ 259,80	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 107,50	
				Sub-total	\$ 5.717,30

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,50	\$ 17.424,00
					Sub-total	\$ 17.424,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 24.187,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 6.893,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 241,87	
UTILIDAD	5%	\$ 1.209,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 8.344,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.344,52
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 32.532,00
--	--------------

SON: TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.96	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA ESMALTE TUBERIA 1 1/4" - 2"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 627,26	
				Sub-total	\$ 627,26

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	0,01	\$ 2.177,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)	GAL	\$ 158.650,00	0,02	\$ 3.173,00	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	0,00	\$ 259,80	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 107,50	
				Sub-total	\$ 5.717,30

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,30	\$ 10.454,40
					Sub-total	\$ 10.454,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 16.799,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 4.787,72	
IMPREVISTOS	1%	\$ 167,99	
UTILIDAD	5%	\$ 839,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 5.795,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 5.795,66
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 22.595,00
--	--------------

SON: VEINTIDOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.97	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA ESMALTE TUBERIA 1/2" - 1"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 418,18	
				Sub-total	\$ 418,18

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	0,01	\$ 2.177,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)	GAL	\$ 158.650,00	0,02	\$ 3.173,00	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	0,00	\$ 259,80	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 107,50	
				Sub-total	\$ 5.717,30

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,20	\$ 6.969,60
					Sub-total	\$ 6.969,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 13.105,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.734,93	
IMPREVISTOS	1%	\$ 131,05	
UTILIDAD	5%	\$ 655,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 4.521,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.521,23
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 17.626,00
--	--------------

SON: DIECISIETE MIL SEICIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	11.7.98	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE CONTROL 3". UL/FM	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 96.138,99	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	2,00	\$ 1.000,00	
				Sub-total	\$ 97.138,99

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ESTACION CONTROL PRUEBA Y DRENAJE 3" UL/FM	UND	\$ 6.750.000,00	1,00	\$ 6.750.000,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				Sub-total	\$ 6.750.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	18,00	\$ 1.602.316,49
						Sub-total
						\$ 1.602.316,49

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 8.449.455,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.408.094,68	
IMPREVISTOS	1%	\$ 84.494,55	
UTILIDAD	5%	\$ 422.472,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.915.061,98

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.915.061,98
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 11.364.517,00
--	------------------

SON: ONCE MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	12,1,1	PLACA DE CONTRAPISO e= 0.07 m, 20.7 MPa (3000 psi)	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 710,46
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	46,00	\$ 2.391,30
Sub-total					\$ 3.101,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,07	\$ 107.072,00
Sub-total					\$ 107.072,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,57	\$ 23.681,98
Sub-total						\$ 23.681,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 133.856,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 38.148,96
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.338,56
UTILIDAD		5%	\$ 6.692,80
A.I.U = 34.5%			\$ 46.180,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 46.180,32
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 180.036,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA MIL TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	12,1,2	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.08 m, 20.7 MPa (3000 psi)	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 884,57
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	46,00	\$ 2.391,30
Sub-total						\$ 3.275,87

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,08	\$ 122.368,00
Sub-total					\$ 122.368,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,00	\$ 29.485,67
Sub-total						\$ 29.485,67

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 155.130,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 44.212,05
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.551,30
UTILIDAD		5%	\$ 7.756,50
A.I.U = 34.5%			\$ 53.519,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 53.519,85
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 208.650,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHO MIL SEICIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	12,1,3	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 20.7 MPa (3000 psi)	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.017,26
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	30,00	\$ 3.666,67
Sub-total						\$ 4.683,92

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00
Sub-total					\$ 152.960,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,15	\$ 33.908,51
Sub-total						\$ 33.908,51

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 191.552,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 54.592,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.915,52
UTILIDAD		5%	\$ 9.577,60
A.I.U = 34.5%			\$ 66.085,44

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 66.085,44
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 257.637,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	12,1,4	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.12 m, 20.7 MPa (3000 psi)	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.495,70
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	30,00	\$ 3.666,67
Sub-total						\$ 5.162,37

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,12	\$ 183.552,00
Sub-total					\$ 183.552,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,20	\$ 49.856,80
Sub-total						\$ 49.856,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 238.571,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 67.992,74
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.385,71
UTILIDAD		5%	\$ 11.928,55
A.I.U = 34.5%			\$ 82.307,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 82.307,00
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 320.878,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	12,1,5	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.15 m, 20.7 MPa (3000 psi)	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.558,02
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	30,00	\$ 3.666,67
Sub-total						\$ 5.224,69

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,15	\$ 229.440,00
Sub-total					\$ 229.440,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,25	\$ 51.934,16
Sub-total						\$ 51.934,16

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 286.599,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 81.680,72
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.865,99
UTILIDAD		5%	\$ 14.329,95
A.I.U = 34.5%			\$ 98.876,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 98.876,66
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 385.476,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	12,1,6	PLACA DE CONTRAPISO e= 0.20 m; 20.7 MPa (3000 psi)	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.118,91
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	28,00	\$ 3.928,57
Sub-total						\$ 6.047,49

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,20	\$ 305.920,00
Sub-total					\$ 305.920,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,70	\$ 70.630,46
Sub-total						\$ 70.630,46

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 382.598,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 109.040,43
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.825,98
UTILIDAD		5%	\$ 19.129,90
A.I.U = 34.5%			\$ 131.996,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 131.996,31
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 514.594,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	12,1,7	PLACA CONTRAPISO e=0.10 m; 20.7 MPa (3000 psi) ESTAMPADO Y ACABADO EN COLOR		Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 8.350,84		
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	30,00	\$ 3.666,67		
CORTADORA DE PAVIMENTO		DIA	\$ 145.000,00	30,00	\$ 4.833,33		
MOLDE TIPO TAPETE PARA CONCRETO ESTAMPADO		DIA	\$ 33.000,00	15,00	\$ 2.200,00		
PULIDORA MANUAL CON DISCO		DIA	\$ 56.000,00	20,00	\$ 2.800,00		
REGLA VIBRATORIA MANUAL		DIA	\$ 130.000,00	26,00	\$ 5.000,00		
HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		DIA	\$ 100.000,00	19,00	\$ 5.263,16		
					Sub-total		\$ 32.114,00
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00		
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA		LB	\$ 12.900,00	0,02	\$ 258,00		
TABLA BURRA 0,10 m X 3 m ORDINARIO		ML	\$ 12.000,00	2,90	\$ 34.800,00		
CORDON ELASTOMERICO 3/8"		ML	\$ 2.850,00	0,41	\$ 1.168,50		
DESMOLDANTE DE CONCRETO		KG	\$ 50.250,00	0,05	\$ 2.512,50		
DISCO DIAMANTADO DE 14"		UND	\$ 1.085.000,00	0,01	\$ 10.850,00		
MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PISO DE CONCRETO COLOR BLANCO, COMPUESTO DE CEMENTO, AGREGADOS DE SILICE, ADITIVOS ORGANICOS Y PIGMENTOS.		KG	\$ 6.570,00	4,00	\$ 26.280,00		
DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR BURDEOS, APLICADO EN PISOS CONTINUOS DE CONCRETO IMPRESO, COMPUESTO DE CARGAS, PIGMENTOS Y ADITIVOS ORGANICOS.		KG	\$ 32.800,00	0,25	\$ 8.200,00		
RESINA IMPERMEABILIZANTE, PARA EL CURADO Y SELLADO DE PISOS CONTINUOS DE CONCRETO IMPRESO, COMPUESTA DE RESINA SINTETICA EN DISPERSION ACUOSA Y ADITIVOS ESPECIFICOS.		LT	\$ 91.600,00	0,25	\$ 22.900,00		
					Sub-total	\$ 259.929,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	3,10	\$ 278.361,37	
						Sub-total	\$ 278.361,37
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 570.404,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 162.565,14		
IMPREVISTOS				1%	\$ 5.704,04		
UTILIDAD				5%	\$ 28.520,20		
A.I.U = 34.5%						\$ 196.789,38	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 196.789,38	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 767.193,00	

SON: SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	12,1,8	JUNTA INDUCIDA INCLUYE CORTE Y SELLO CON CORDON DE 6mm Y SELLADOR ELASTICO	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 592,64
CORTADORA DE PAVIMENTO			DIA	\$ 145.000,00	36,36	\$ 3.987,90
Sub-total						\$ 4.580,54

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CORDON ELASTOMERICO 3/8"		ML	\$ 2.850,00	1,00	\$ 2.850,00
GASOLINA ROJA		GAL	\$ 17.950,00	0,01	\$ 179,50
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE (300ml)		UND	\$ 64.950,00	0,20	\$ 12.990,00
Sub-total					\$ 16.019,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	0,22	\$ 19.754,68
Sub-total						\$ 19.754,68

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 40.355,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 11.501,18
IMPREVISTOS		1%	\$ 403,55
UTILIDAD		5%	\$ 2.017,75
A.I.U = 34.5%			\$ 13.922,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13.922,48
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 54.277,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	12,2,1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.				Unidad:	M3
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 997,14		
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA A GASOLINA 9HP/DD			DIA	\$ 115.000,00	41,50	\$ 2.771,08		
							Sub-total	\$ 3.768,22

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
GASOLINA ROJA	GAL	\$ 17.950,00	0,10	\$ 1.795,00	
				Sub-total	\$ 1.795,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,80	\$ 33.237,86	
Sub-total							\$ 33.237,86

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 38.801,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 11.058,29	
IMPREVISTOS	1%	\$ 388,01	
UTILIDAD	5%	\$ 1.940,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 13.386,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13.386,35
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 52.187,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	12,2,2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRAVILLA TAMAÑO MAXIMO 3/4".	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.744,99
MINI CARGADOR		HR	\$ 150.000,00	6,00	\$ 25.000,00
Sub-total					\$ 26.744,99

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GRAVILLA SELECCIONADA TAMAÑO MAXIMO 3/4".		M3	\$ 214.500,00	1,30	\$ 278.850,00
Sub-total					\$ 278.850,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,40	\$ 58.166,26
Sub-total						\$ 58.166,26

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 363.761,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 103.671,89
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.637,61
UTILIDAD		5%	\$ 18.188,05
A.I.U = 34.5%			\$ 125.497,55

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 125.497,55
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 489.259,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	12,2,3	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAXIMO 2".	Unidad:	M3
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.246,42
MINI CARGADOR		HR	\$ 150.000,00	3,30	\$ 45.454,55
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA A GASOLINA 9HP/DD		DIA	\$ 115.000,00	41,50	\$ 2.771,08
Sub-total					\$ 49.472,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAX. 2"		M3	\$ 95.300,00	1,30	\$ 123.890,00
Sub-total					\$ 123.890,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,00	\$ 41.547,33
Sub-total						\$ 41.547,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 214.909,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 61.249,07
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.149,09
UTILIDAD		5%	\$ 10.745,45
A.I.U = 34.5%			\$ 74.143,61

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 74.143,61
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 289.053,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	12,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA LAVADA DE RIO		Unidad: M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 723,70
Sub-total						\$ 723,70
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ARENA LAVADA DE RIO			M3	\$ 164.800,00	1,25	\$ 206.000,00
Sub-total						\$ 206.000,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,00	\$ 24.123,33
Sub-total						\$ 24.123,33
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 230.847,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 65.791,40
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.308,47
UTILIDAD					5%	\$ 11.542,35
A.I.U = 34.5%						\$ 79.642,22
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 79.642,22
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 310.489,00

SON: TRECIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	12,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA DE PEÑA				Unidad:	M3
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.396,74		
							Sub-total	\$ 1.396,74

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 96.000,00	1,30	\$ 124.800,00	
				Sub-total	\$ 124.800,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,93	\$ 46.558,03	
						Sub-total	\$ 46.558,03

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 172.755,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 49.235,18	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.727,55	
UTILIDAD	5%	\$ 8.637,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 59.600,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 59.600,48
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 232.355,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	12,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA		Unidad: M3
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.246,42
MINI CARGADOR			HR	\$ 150.000,00	3,50	\$ 42.857,14
Sub-total						\$ 44.103,56
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TIERRA NEGRA			M3	\$ 167.000,00	1,20	\$ 200.400,00
Sub-total						\$ 200.400,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,00	\$ 41.547,33
Sub-total						\$ 41.547,33
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 286.051,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 81.524,54
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.860,51
UTILIDAD					5%	\$ 14.302,55
A.I.U = 34.5%						\$ 98.687,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 98.687,60
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 384.739,00

SON: TRECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	13,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN TABLERO CORRIDO, CON MARCO Y PASADOR, EN LAMINA COLL ROLLED CALIBRE 18.			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.439,17		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50		
					Sub-total	\$ 20.376,67	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PUERTA EN TABLERO CORRIDO, CON MARCO Y PASADOR, EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18.		M2	\$ 468.000,00	1,00	\$ 468.000,00		
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,50	\$ 20.950,00		
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,05	\$ 10.885,00		
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,08	\$ 12.692,00		
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,05	\$ 4.330,00		
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,07	\$ 14.224,00		
					Sub-total	\$ 531.081,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	4	\$ 147.972,33	
						Sub-total	\$ 147.972,33
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 699.430,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 199.337,55		
IMPREVISTOS				1%	\$ 6.994,30		
UTILIDAD				5%	\$ 34.971,50		
A.I.U = 34.5%						\$ 241.303,35	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 241.303,35	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 940.733,00		

SON: NOVECIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA COLL ROLLED CALIBRE 18, CON VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm EN UN COSTADOS Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.915,19
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50
Sub-total					\$ 21.852,69

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm EN UN COSTADO Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.		M2	\$ 452.222,00	1,00	\$ 452.222,00
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,50	\$ 20.950,00
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,05	\$ 10.885,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,08	\$ 12.692,00
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,05	\$ 4.330,00
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,07	\$ 14.224,00
Sub-total					\$ 515.303,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	5,33	\$ 197.173,13
Sub-total						\$ 197.173,13

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 734.329,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 209.283,77
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.343,29
UTILIDAD		5%	\$ 36.716,45
A.I.U = 34.5%			\$ 253.343,51

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 253.343,51
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 987.673,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	13,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA COLL ROLLED CALIBRE 18, CON VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm EN AMBOS COSTADOS Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.915,19		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50		
					Sub-total	\$ 21.852,69	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm EN AMBOS COSTADOS Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.		M2	\$ 740.000,00	1,00	\$ 740.000,00		
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,50	\$ 20.950,00		
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,05	\$ 10.885,00		
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,08	\$ 12.692,00		
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,05	\$ 4.330,00		
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,07	\$ 14.224,00		
					Sub-total	\$ 803.081,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	5,33	\$ 197.173,13	
						Sub-total	\$ 197.173,13
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.022.107,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 291.300,50		
IMPREVISTOS				1%	\$ 10.221,07		
UTILIDAD				5%	\$ 51.105,35		
A.I.U = 34.5%						\$ 352.626,92	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 352.626,92	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	1.374.734,00	

SON: UN MILLON TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE 2024	13,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN TABLERO CORRIDO, CON MARCO Y CERRADURA, EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.			Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 8.878,34	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	6,00	\$ 21.250,00	
					Sub-total	\$ 30.128,34
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PUERTA EN TABLERO CORRIDO, CON MARCO, EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.		M2	\$ 586.000,00	1,00	\$ 586.000,00	
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,60	\$ 25.140,00	
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,06	\$ 13.062,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,08	\$ 12.692,00	
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,06	\$ 5.196,00	
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,08	\$ 16.256,00	
					Sub-total	\$ 658.346,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	8,00	\$ 295.944,66
					Sub-total	\$ 295.944,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 984.419,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 280.559,42	
IMPREVISTOS				1%	\$ 9.844,19	
UTILIDAD				5%	\$ 49.220,95	
A.I.U = 34.5%						\$ 339.624,56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 339.624,56
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	1.324.044,00

SON: UN MILLON TRECIENTOS VEINTICUATRO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	13,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN PERSIANA, CON MARCO Y CERRADURA METALICA, CALIBRE 18.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.817,69
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50
Sub-total						\$ 19.755,19
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PUERTA EN PERSIANA, CON MARCO Y CERRADURA METALICA			M2	\$ 548.000,00	1,00	\$ 548.000,00
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32			KG	\$ 41.900,00	0,50	\$ 20.950,00
ANTICORROSIVO			GAL	\$ 217.700,00	0,05	\$ 10.885,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)			GAL	\$ 158.650,00	0,08	\$ 12.692,00
THINER			GAL	\$ 86.600,00	0,05	\$ 4.330,00
MASILLA			GAL	\$ 203.200,00	0,07	\$ 14.224,00
Sub-total						\$ 611.081,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	3,44	\$ 127.256,20
Sub-total						\$ 127.256,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 758.092,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 216.056,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 7.580,92
UTILIDAD					5%	\$ 37.904,60
A.I.U = 34.5%						\$ 261.541,74
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 261.541,74
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 1.019.634,00

SON: UN MILLON DIECINUEVE MIL SEICIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	13,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN SISTEMA CORREDIZO Y FIJO DESLIZANTE EN ACERO INOXIDABLE PARA TRAFICO PESADO, CON VIDRIO TEMPLADO 10 mm SANDBLASTEADO. INCLUYE POSTES EN ACERO INOXIDABLE, ANCLAJES, PLACAS CON DISCO Y MANIJAS, CHAPA.			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.720,18		
					Sub-total	\$ 1.720,18	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PUERTA EN SISTEMA CORREDIZO Y FIJO DESLIZANTE EN ACERO INOXIDABLE PARA TRAFICO PESADO, CON VIDRIO TEMPLADO 10 mm SANDBLASTEADO. INCLUYE POSTES EN ACERO INOXIDABLE, ANCLAJES, PLACAS CON DISCO Y MANIJAS, CHAPA.		M2	\$ 998.900,00	1,00	\$ 998.900,00		
					Sub-total	\$ 998.900,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	1,55	\$ 57.339,28	
					Sub-total	\$ 57.339,28	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.057.959,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 301.518,32		
IMPREVISTOS				1%	\$ 10.579,59		
UTILIDAD				5%	\$ 52.897,95		
A.I.U = 34.5%					\$ 364.995,86		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 364.995,86	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1.422.955,00		

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	13,1,7	PORTON EN TUBO GALVANIZADO DE 2", INTERIOR EN TUBO CUADRADO DE 1" x 1" ESPACIADO CADA 13 cm. INCLUYE ANGULOS Y PLATINAS DE REFUERZO, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 7.824,04
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	6,00	\$ 21.250,00
Sub-total						\$ 29.074,04
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PORTON EN TUBO GALVANIZADO DE 2", INTERIOR EN TUBO CUADRADO DE 1" x 1" ESPACIADO CADA 13 cm. INCLUYE ANGULOS Y PLATINAS DE REFUERZO			M2	\$ 999.200,00	1,00	\$ 999.200,00
PRODUCTO EPOXICO			KG	\$ 160.000,00	0,15	\$ 24.000,00
ANTICORROSIVO			GAL	\$ 217.700,00	0,04	\$ 8.708,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)			GAL	\$ 158.650,00	0,06	\$ 9.519,00
Sub-total						\$ 1.041.427,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	7,05	\$ 260.801,23
Sub-total						\$ 260.801,23
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.331.302,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 379.421,07
IMPREVISTOS					1%	\$ 13.313,02
UTILIDAD					5%	\$ 66.565,10
A.I.U = 34.5%						\$ 459.299,19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 459.299,19
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 1.790.601,00

SON: UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA MIL SEICIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	13,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 5.659,94	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50	
					Sub-total	\$ 21.597,44
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACERO A 36		KG	\$ 9.900,00	3,80	\$ 37.620,00	
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,06	\$ 13.062,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,06	\$ 9.519,00	
LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (1,20 mm) 1 x 2 m		UND	\$ 192.000,00	0,50	\$ 96.000,00	
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,25	\$ 10.475,00	
MANIJA DE ALUMINIO VENTANA		UND	\$ 19.800,00	1,00	\$ 19.800,00	
MARCO VENTANA CORREDERA CALIBRE 20		ML	\$ 20.600,00	5,00	\$ 103.000,00	
TEE MARCO VENTANA CALIBRE 20		ML	\$ 29.500,00	2,50	\$ 73.750,00	
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,05	\$ 4.330,00	
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,12	\$ 24.384,00	
RODACHIN SISTEMA 7/44		UND	\$ 10.500,00	2,00	\$ 21.000,00	
					Sub-total	\$ 412.940,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	5,1	\$ 188.664,72
						Sub-total
						\$ 188.664,72
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 623.202,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 177.612,57	
IMPREVISTOS				1%	\$ 6.232,02	
UTILIDAD				5%	\$ 31.160,10	
A.I.U = 34.5%						\$ 215.004,69
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 215.004,69
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	838.207,00

SON: OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 ENTAMBORADA	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 8.989,32
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	6,00	\$ 21.250,00
Sub-total					\$ 30.239,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ACERO A 36		KG	\$ 9.900,00	3,00	\$ 29.700,00
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,06	\$ 13.062,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,06	\$ 9.519,00
LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (1,20 mm) 1 x 2 m		UND	\$ 192.000,00	1,05	\$ 201.600,00
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,30	\$ 12.570,00
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,10	\$ 20.320,00
TUBO CUADRADO DE 1 1/2" CALIBRE 20 (0,90 mm)		ML	\$ 14.000,00	6,00	\$ 84.000,00
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,08	\$ 6.928,00
Sub-total					\$ 377.699,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	8,1	\$ 299.643,97
Sub-total						\$ 299.643,97

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 707.582,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 201.660,87
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.075,82
UTILIDAD		5%	\$ 35.379,10
A.I.U = 34.5%			\$ 244.115,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 244.115,79
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 951.698,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEICIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	13,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE BASCULANTE, ANTICORROSIVO Y PINTURA			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 6.547,78		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	6,00	\$ 21.250,00		
					Sub-total	\$ 27.797,78	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
ACERO A 36		KG	\$ 9.900,00	3,00	\$ 29.700,00		
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,06	\$ 13.062,00		
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,06	\$ 9.519,00		
LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (1,20 mm) 1 x 2 m		UND	\$ 192.000,00	1,05	\$ 201.600,00		
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,30	\$ 12.570,00		
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,10	\$ 20.320,00		
BISAGRA PLANA No. 2 VENTANA TIPO TIJERA		UND	\$ 4.300,00	1,00	\$ 4.300,00		
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,08	\$ 6.928,00		
MANIJA DE ALUMINIO VENTANA		UND	\$ 19.800,00	1,00	\$ 19.800,00		
					Sub-total	\$ 317.799,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	5,9	\$ 218.259,19	
						Sub-total	\$ 218.259,19
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 563.856,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 160.698,96		
IMPREVISTOS				1%	\$ 5.638,56		
UTILIDAD				5%	\$ 28.192,80		
A.I.U = 34.5%						\$ 194.530,32	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 194.530,32	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	758.386,00	

SON: SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	13,2,4	CORTINA ENROLLABLE CON CHAPA ANTI VANDALICA CON PASADORES DE 5/8" LISO, INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE ANGULOS Y PLATINAS DE REFUERZO, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 7.824,04		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50		
					Sub-total	\$ 23.761,54	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CORTINA ENROLLABLE CON CHAPA ANTIVANDALICA CON PASADORES DE 5/8 LISO, INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE ANGULOS Y PLATINAS DE REFUERZO.		M2	\$ 980.000,00	1,00	\$ 980.000,00		
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,50	\$ 20.950,00		
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,05	\$ 10.885,00		
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,08	\$ 12.692,00		
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,05	\$ 4.330,00		
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,07	\$ 14.224,00		
PRODUCTO EPOXICO		KG	\$ 160.000,00	0,15	\$ 24.000,00		
					Sub-total	\$ 1.067.081,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	7,05	\$ 260.801,23	
						Sub-total	\$ 260.801,23
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.351.644,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 385.218,54		
IMPREVISTOS				1%	\$ 13.516,44		
UTILIDAD				5%	\$ 67.582,20		
A.I.U = 34.5%						\$ 466.317,18	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 466.317,18	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	1.817.961,00	

SON: UN MILLON OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASILLEROS EN LAMINA COLD ROLLED, DIMENSIONES: L=1,50m, ancho=0,90 m y Fondo=0,30m. INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA, PORTACANDADO Y MANIJA.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.646,89		
						Sub-total	\$	16.646,89

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CASILLEROS EN LAMINA COLD ROLLED, DIMENSIONES: L=1,50m, ancho=0,90 m y Fondo=0,30m. INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA, PORTACANDADO Y MANIJA.	UND	\$ 2.600.000,00	1,00	\$ 2.600.000,00	
				Sub-total	\$ 2.600.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	15,00	\$ 554.896,24	
Sub-total							\$ 554.896,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.171.543,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 903.889,76
IMPREVISTOS		1%	\$ 31.715,43
UTILIDAD		5%	\$ 158.577,15
A.I.U = 34.5%			\$ 1.094.182,34

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.094.182,34
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.265.725,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES DOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASILLEROS EN LAMINA COLD ROLLED, DIMENSIONES: H=1,80m, ancho=0,63 m y Fondo=0,30m. INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA, PORTACANDADO Y MANIJA.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.646,89	
						Sub-total	\$ 16.646,89
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CASILLEROS EN LAMINA COLD ROLLED, DIMENSIONES: H=1,80m, ancho=0,63 m y Fondo=0,30m. INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA, PORTACANDADO Y MANIJA.			UND	\$ 1.490.000,00	1,00	\$ 1.490.000,00	
						Sub-total	\$ 1.490.000,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	15,00	\$ 554.896,24	
						Sub-total	\$ 554.896,24
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 2.061.543,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 587.539,76	
IMPREVISTOS					1%	\$ 20.615,43	
UTILIDAD					5%	\$ 103.077,15	
A.I.U = 34.5%							\$ 711.232,34
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 711.232,34
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 2.772.775,00	

SON: DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	13,3,1	REJA EN TUBO CUADRADO VERTICAL DE 1" x 1" ESPACIADO CADA 13 cm, REFORZADA CON TUBOS HORIZONTALES DE 1" X 2", INCLUYE LANZA SUPERIOR, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.			Unidad:	M2
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	3,00	1,00	\$ 2.386,05	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220				DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50	
							Sub-total	\$ 18.323,55
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION				Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
REJA EN TUBO CUADRADO VERTICAL DE 1" X 1" ESPACIADO CADA 13 cm, REFORZADA CON TUBOS HORIZONTALES DE 1" X 2", INCLUYE LANZA SUPERIOR				M2	\$ 319.000,00	1,00	\$ 319.000,00	
ANTICORROSIVO				GAL	\$ 217.700,00	0,04	\$ 8.708,00	
PRODUCTO EPOXICO				KG	\$ 160.000,00	0,08	\$ 12.800,00	
ESMALTE DOMESTICO (INT)				GAL	\$ 158.650,00	0,05	\$ 7.932,50	
							Sub-total	\$ 348.440,50
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	2,15	\$ 79.535,13		
							Sub-total	\$ 79.535,13
TRANSPORTE								
DESCRIPCION				Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
							Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 446.299,00
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION						Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION						28,5%	\$ 127.195,22	
IMPREVISTOS						1%	\$ 4.462,99	
UTILIDAD						5%	\$ 22.314,95	
A.I.U = 34.5%								\$ 153.973,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 153.973,16
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 600.272,00	

SON: SEICIENTOS MIL DOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	13,3,2	REJA PARA VENTANA CON MARCO EN TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y DIVISIONES EN TUBO DE 1" X 1" CALIBRE 18 ESPACIADO CADA 15 cm. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.386,05
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	8,00	\$ 15.937,50
Sub-total						\$ 18.323,55
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
REJA PARA VENTANA CON MARCO EN TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y DIVISIONES EN TUBO DE 1" X 1" CALIBRE 18 ESPACIADO CADA 15 cm. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.			M2	\$ 397.000,00	1,00	\$ 397.000,00
ANTICORROSIVO			GAL	\$ 217.700,00	0,04	\$ 8.708,00
PRODUCTO EPOXICO			KG	\$ 160.000,00	0,07	\$ 11.200,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)			GAL	\$ 158.650,00	0,05	\$ 7.932,50
Sub-total						\$ 424.840,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	2,15	\$ 79.535,13
Sub-total						\$ 79.535,13
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 522.699,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 148.969,22
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.226,99
UTILIDAD					5%	\$ 26.134,95
A.I.U = 34.5%						\$ 180.331,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 180.331,16
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 703.030,00

SON: SETECIENTOS TRES MIL TREINTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,3,3	BARANDA CON PASAMANOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2", PARAL DE 1-1/2" x 2,0 mm Y DIVISIONES DE 1-1/2" x 2,0 mm, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.185,10		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	10,00	\$ 12.750,00		
						Sub-total	\$	15.935,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BARANDA CON PASAMANOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2", PARAL DE 1-1/2" x 2,0 mm Y DIVISIONES DE 1-1/2" x 2,0 mm EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS.		ML	\$ 665.300,00	1,00	\$ 665.300,00
SOLDADURA ELECTRICA ASW E-7018 X 1/8"		KG	\$ 39.800,00	0,40	\$ 15.920,00
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,06	\$ 5.196,00
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,06	\$ 12.192,00
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,04	\$ 8.708,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,04	\$ 6.346,00
Sub-total					\$ 713.662,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	2,87	\$ 106.170,15
Sub-total						\$ 106.170,15

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 835.767,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 238.193,60
IMPREVISTOS		1%	\$ 8.357,67
UTILIDAD		5%	\$ 41.788,35
A.I.U = 34.5%			\$ 288.339,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 288.339,62
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.124.107,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO VEINTICUATRO MIL CIENTO SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,3,4	ESCALERA TIPO GATO, CON PASOS EN VARILLA CORRUGADA DE 3/4" C/0.30 m	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.143,09
Sub-total					\$ 1.143,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACERO DE REFUERZO PDR 60. FIGURADO	KG	\$ 7.680,00	8,65	\$ 66.432,00	
				Sub-total	\$ 66.432,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	1,03	\$ 38.102,87
Sub-total						\$ 38.102,87

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 105.678,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 30.118,23
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.056,78
UTILIDAD		5%	\$ 5.283,90
A.I.U = 34.5%			\$ 36.458,91

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 36.458,91
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 142.137,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	13,3,5	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Nº10 Y HUECO DE 6 X 6 ENMARCANDOLA EN ANGULO DE 1 ½" X 3/16. INCLUYE COLUMNAS EN TUBO REDONDO DE 2" X 2 MM, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.552,52
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	6,00	\$ 21.250,00
Sub-total						\$ 23.802,52
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MALLA ESLABONADA #10 (INCLUYE ANGULO DE 1 1/2"X 3/16"Y COLUMNA DE TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"CALIBRE 18)			M2	\$ 375.500,00	1,00	\$ 375.500,00
ANTICORROSIVO			GAL	\$ 217.700,00	0,04	\$ 8.708,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)			GAL	\$ 158.650,00	0,12	\$ 19.038,00
PRODUCTO EPOXICO			KG	\$ 160.000,00	0,02	\$ 3.200,00
Sub-total						\$ 406.446,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	2,3	\$ 85.084,09
Sub-total						\$ 85.084,09
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 515.333,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 146.869,91
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.153,33
UTILIDAD					5%	\$ 25.766,65
A.I.U = 34.5%						\$ 177.789,89
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 177.789,89
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 693.123,00

SON: SEICIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	13,3,6	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA Y PLASTIFICADA Nº10 Y HUECO DE 5CM X 5CM ENMARCANDOLA EN ANGULO DE 1 ½" X 3/16" ALTURA 2.40 m. INCLUYE COLUMNAS EN TUBO REDONDO DE 2" X 2 MM, ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO 4 LINEAS, ANTICORROSIVO Y PINTURA.			Unidad: ML	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.772,11		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	6,00	\$ 21.250,00		
					Sub-total	\$ 26.022,11	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
MALLA ESLABONADA GALVANIZADA Y PLASTIFICADA Nº10 Y HUECO DE 5CM X 5CM ENMARCANDOLA EN ANGULO DE 1 ½" X 3/16" ALTURA 2.40 m. INCLUYE COLUMNAS EN TUBO REDONDO DE 2" X 2 mm, ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO 4 LINEAS, ANTICORROSIVO Y PINTURA.		ML	\$ 1.360.000,00	1,00	\$ 1.360.000,00		
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,08	\$ 17.416,00		
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,22	\$ 34.903,00		
PRODUCTO EPOXICO		KG	\$ 160.000,00	0,10	\$ 16.000,00		
					Sub-total	\$ 1.428.319,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	4,3	\$ 159.070,25	
						Sub-total	\$ 159.070,25
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.613.411,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 459.822,14		
IMPREVISTOS				1%	\$ 16.134,11		
UTILIDAD				5%	\$ 80.670,55		
A.I.U = 34.5%						\$ 556.626,80	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 556.626,80	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	2.170.038,00	

SON: DOS MILLONES CIENTO SETENTA MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	13,3,7	REJA EN ACERO GALVANIZADA RECUBIERTA CON PINTURA DE POLIESTER TERMOENDURECIDO, TIPO PANEL, ALTURA 2,50 m, ANCHO DE 2,5 m, CALIBRE 5 mm, ABERTURA DE HUECO 50 mm X 200 mm, INCLUYE PLATINA BASE, CHAZOS, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A CONCRETO, POSTE CUADRADO DE 57 mm x 57 mm x 2,50 m CALIBRE 1,5 mm, ABRAZADERAS CON TUERCA DE SEGURIDAD, TAPA POLIPROPILENO.			Unidad: ML
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 7.768,55		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	5,60	\$ 22.767,86		
					Sub-total	\$ 30.536,40	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
REJA EN ACERO GALVANIZADA RECUBIERTA CON PINTURA DE POLIESTER TERMOENDURECIDO, TIPO PANEL, ALTURA 2,50 m, ANCHO DE 2,5 m, CALIBRE 5 mm, ABERTURA DE HUECO 50 mm X 200 mm, INCLUYE PLATINA BASE, CHAZOS, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A CONCRETO, POSTE CUADRADO DE 57 mm x 57 mm x 2,50 m CALIBRE 1,5 mm, ABRAZADERAS CON TUERCA DE SEGURIDAD, TAPA POLIPROPILENO.		ML	\$ 762.000,00	1,00	\$ 762.000,00		
SOLDADURA ELECTRICA 1/8" WEST ARCO E-6011		KG	\$ 39.750,00	0,40	\$ 15.900,00		
PRODUCTO EPOXICO		KG	\$ 160.000,00	0,15	\$ 24.000,00		
					Sub-total	\$ 801.900,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	7	\$ 258.951,58	
						Sub-total	\$ 258.951,58
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.091.388,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 311.045,58		
IMPREVISTOS				1%	\$ 10.913,88		
UTILIDAD				5%	\$ 54.569,40		
A.I.U = 34.5%					\$ 376.528,86		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 376.528,86	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1.467.917,00		

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,3,8	BARANDA METALICA EN TUBO DE AGUAS NEGRAS DE 1-1/2" X 2.0 mm, PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8", PLATINA DE FIJACION DE 15 cm x 15 cm DE 1/4", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 8.324,19
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	1,78	\$ 71.629,21
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,78	\$ 1.123,60
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	1,78	\$ 2.696,63
Sub-total					\$ 83.773,63

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,10	\$ 15.865,00
PAPEL LIJA DE AGUA # 80		UND	\$ 3.750,00	3,00	\$ 11.250,00
MASILLA		GAL	\$ 203.200,00	0,12	\$ 24.384,00
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32		KG	\$ 41.900,00	0,70	\$ 29.330,00
THINER		GAL	\$ 86.600,00	0,15	\$ 12.990,00
TUBO CIRCULAR DE 1 1/2" x 2mm		ML	\$ 53.700,00	4,00	\$ 214.800,00
PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8", L=0,32 m		UND	\$ 5.800,00	4,00	\$ 23.200,00
ACERO A 36		KG	\$ 9.900,00	1,06	\$ 10.494,00
Sub-total					\$ 342.313,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla soldadura - 1 soldador +2 Ayud.	\$ 249.134,00	198,00%	\$ 493.285,32	\$ 61.660,67	4,5	\$ 277.472,99
Sub-total						\$ 277.472,99

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 703.560,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 200.514,60	
IMPREVISTOS	1%	\$ 7.035,60	
UTILIDAD	5%	\$ 35.178,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 242.728,20

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 242.728,20
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 946.288,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	13,3,9	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Nº10 Y HUECO DE 6 X 6 ENMARCANDOLA EN ANGULO DE 1 ½” X 3/16, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.552,52
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	\$ 127.500,00	6,00	\$ 21.250,00
Sub-total					\$ 23.802,52

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MALLA ESLABONADA #10 Y HUECO DE 6X6, INCLUYE ANGULO DE 1 1/2"X 3/16"		M2	\$ 338.200,00	1,00	\$ 338.200,00
ANTICORROSIVO		GAL	\$ 217.700,00	0,04	\$ 8.708,00
ESMALTE DOMESTICO (INT)		GAL	\$ 158.650,00	0,12	\$ 19.038,00
Sub-total					\$ 365.946,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Metálica - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	2,3	\$ 85.084,09	
Sub-total							\$ 85.084,09

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 474.833,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 135.327,41
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.748,33
UTILIDAD		5%	\$ 23.741,65
A.I.U = 34.5%			\$ 163.817,39

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 163.817,39
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 638.650,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEICIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	14,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA PERSIANA FIJA, EN VIDRIO CRUDO TRASLUCIDO 5 mm.			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 7.213,65			
				Sub-total	\$ 7.213,65		
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA PERSIANA FIJA, EN VIDRIO CRUDO TRASLUCIDO 5 mm.	M2	\$ 729.500,00	1,00	\$ 729.500,00			
				Sub-total	\$ 729.500,00		
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Aluminio - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	6,5	\$ 240.455,04	
						Sub-total	\$ 240.455,04
TRANSPORTE							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
				Sub-total	\$ -		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 977.169,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION			Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION			28,5%	\$ 278.493,17			
IMPREVISTOS			1%	\$ 9.771,69			
UTILIDAD			5%	\$ 48.858,45			
A.I.U = 34.5%				\$ 337.123,31			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 337.123,31	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 1.314.292,00			

SON: UN MILLON TRECIENTOS CATORCE MIL DOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	14,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA PERSIANA FIJA, EN VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm.			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 7.213,65		
					Sub-total	\$ 7.213,65	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA PERSIANA FIJA, EN VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm.		M2	\$ 909.000,00	1,00	\$ 909.000,00		
					Sub-total	\$ 909.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Aluminio - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	6,5	\$ 240.455,04	
					Sub-total	\$ 240.455,04	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.156.669,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 329.650,67		
IMPREVISTOS				1%	\$ 11.566,69		
UTILIDAD				5%	\$ 57.833,45		
A.I.U = 34.5%						\$ 399.050,81	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 399.050,81	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	1.555.720,00	

SON: UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	14,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, EN VIDRIO CRUDO TRASLUCIDO 5 mm, SISTEMA 7/44, CON CORREDERAS Y FIJAS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 6.547,78			
				Sub-total	\$ 6.547,78		
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, EN VIDRIO CRUDO TRASLUCIDO 5 mm, SISTEMA 7/44, CON CORREDERAS Y FIJAS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.	M2	\$ 769.000,00	1,00	\$ 769.000,00			
				Sub-total	\$ 769.000,00		
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Aluminio - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	5,9	\$ 218.259,19	
						Sub-total	\$ 218.259,19
TRANSPORTE							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
				Sub-total	\$ -		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 993.807,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION			Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION			28,5%	\$ 283.235,00			
IMPREVISTOS			1%	\$ 9.938,07			
UTILIDAD			5%	\$ 49.690,35			
A.I.U = 34.5%				\$ 342.863,42			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 342.863,42	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 1.336.670,00			

SON: UN MILLON TRECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEICIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	14,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, EN VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm, SISTEMA 7/44, CON CORREDERAS Y FIJAS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 6.547,78		
					Sub-total	\$ 6.547,78	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, EN VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm, SISTEMA 7/44, CON CORREDERAS Y FIJAS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.		M2	\$ 923.000,00	1,00	\$ 923.000,00		
					Sub-total	\$ 923.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Aluminio - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	5,9	\$ 218.259,19	
					Sub-total	\$ 218.259,19	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.147.807,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 327.125,00		
IMPREVISTOS				1%	\$ 11.478,07		
UTILIDAD				5%	\$ 57.390,35		
A.I.U = 34.5%					\$ 395.993,42		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 395.993,42	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1.543.800,00		

SON: UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	14,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEO MOSQUITERO EN FIBRA DE VIDRIO AMERICANO, PARA VENTANA SISTEMA PERSIANA (INCLUYE MARCO)			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.076,50		
					Sub-total	\$ 1.076,50	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
ANGEO MOSQUITERO EN FIBRA DE VIDRIO		M2	\$ 157.400,00	1,00	\$ 157.400,00		
					Sub-total	\$ 157.400,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Aluminio - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	0,97	\$ 35.883,29	
						Sub-total	\$ 35.883,29
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO					\$ 194.360,00		
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 55.392,60		
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.943,60		
UTILIDAD				5%	\$ 9.718,00		
A.I.U = 34.5%					\$ 67.054,20		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 67.054,20		
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 261.414,00		

SON: DOCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	14,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES EN TELA ANTIFLUIDO Y SOPORTES EN TUBO DE ALUMINIO DE 1" (INCLUYE ANCLAJES, SOPORTES Y ARGOLLAS)			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.498,22		
					Sub-total	\$ 1.498,22	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
TUBO EN ALUMINIO DE 1", INCLUYE ANCLAJES, SOPORTES Y ARGOLLAS.		ML	\$ 42.000,00	1,00	\$ 42.000,00		
CORTINA EN TELA ANTIFLUIDO		M2	\$ 34.000,00	1,00	\$ 34.000,00		
					Sub-total	\$ 76.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Carpinteria Aluminio - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	1,35	\$ 49.940,66	
						Sub-total	\$ 49.940,66
TRANSPORTE							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 127.439,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 36.320,12		
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.274,39		
UTILIDAD				5%	\$ 6.371,95		
A.I.U = 34.5%					\$ 43.966,46		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 43.966,46	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 171.405,00		

SON: CIENTO SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	14,1,7	CORTASOL EN MADERA CON PERSIANAS VERTICALES DE 17cm x 15mm, INCLUYE INMUNIZADA	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.219,59
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,10	\$ 1.818,18
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	1,10	\$ 4.363,64
Sub-total					\$ 8.401,40

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CORTASOL EN MADERA CON PERSIANAS VERTICALES DE 17cm x 15mm, INCLUYE INMUNIZADA		M2	\$ 618.200,00	1,00	\$ 618.200,00
Sub-total					\$ 618.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Carpinteria Aluminio - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 149.467,00	198,00%	\$ 295.944,66	\$ 36.993,08	2,00	\$ 73.986,17
Sub-total						\$ 73.986,17

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 700.588,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 199.667,58
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.005,88
UTILIDAD		5%	\$ 35.029,40
A.I.U = 34.5%			\$ 241.702,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 241.702,86
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 942.291,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	15,1,1	PAÑETE LISO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.415,31
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	7,40	\$ 270,27
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	7,40	\$ 648,65
Sub-total					\$ 2.334,23

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.051.044,00	0,01	\$ 10.510,44
Sub-total					\$ 10.510,44

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Mampostería y pañete - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,6	\$ 47.177,06
Sub-total						\$ 47.177,06

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 60.022,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 17.106,27
IMPREVISTOS		1%	\$ 600,22
UTILIDAD		5%	\$ 3.001,10
A.I.U = 34.5%			\$ 20.707,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 20.707,59
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 80.730,00
--	--------------

SON: OCHENTA MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	15,1,2	PAÑETE MUROS EXTERIORES Y CULATAS EN MORTERO 1:4, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.184,10
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	7,40	\$ 270,27
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	7,40	\$ 648,65
Sub-total					\$ 2.103,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.051.044,00	0,01	\$ 10.510,44
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	0,10	\$ 3.975,00
BOQUILLERA MADERA		UND	\$ 16.000,00	0,10	\$ 1.600,00
Sub-total					\$ 16.085,44

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Mampostería y pañete - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,95	\$ 39.469,96
Sub-total						\$ 39.469,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 57.658,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 16.432,53
IMPREVISTOS		1%	\$ 576,58
UTILIDAD		5%	\$ 2.882,90
A.I.U = 34.5%			\$ 19.892,01

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.892,01
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 77.550,00
--	--------------

SON: SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	15,1,3	PAÑETE MUROS INTERIORES Y CULATAS EN MORTERO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.184,10
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	7,40	\$ 270,27
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	7,40	\$ 648,65
Sub-total					\$ 2.103,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.051.044,00	0,01	\$ 10.510,44
BOQUILLERA MADERA		UND	\$ 16.000,00	0,10	\$ 1.600,00
Sub-total					\$ 12.110,44

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Mampostería y pañete - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,95	\$ 39.469,96
Sub-total						\$ 39.469,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 53.683,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 15.299,66
IMPREVISTOS		1%	\$ 536,83
UTILIDAD		5%	\$ 2.684,15
A.I.U = 34.5%			\$ 18.520,64

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 18.520,64
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 72.204,00
--	--------------

SON: SETENTA Y DOS MIL DOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	15,1,4	PAÑETE MUROS INTERIORES EN MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y MALLA CON VENA		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.246,42
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	7,40	\$ 270,27
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	7,40	\$ 648,65
Sub-total						\$ 2.165,34
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.051.044,00	0,01	\$ 10.510,44
BOQUILLERA MADERA			UND	\$ 16.000,00	0,10	\$ 1.600,00
MALLA CON VENA CALIBRE 34			M2	\$ 15.000,00	1,00	\$ 15.000,00
Sub-total						\$ 27.110,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Mampostería y pañete - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,00	\$ 41.547,33
Sub-total						\$ 41.547,33
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 70.823,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 20.184,56
IMPREVISTOS					1%	\$ 708,23
UTILIDAD					5%	\$ 3.541,15
A.I.U = 34.5%						\$ 24.433,94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 24.433,94
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 95.257,00

SON: NOVENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA BLANCA DE SECCION 0,25m X 0,43m PARA PARED DE BAÑO.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.463,62
Sub-total					\$ 1.463,62

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CERAMICA BLANCA DE SECCION 0,25 X 0,43 m		M2	\$ 96.200,00	1,05	\$ 101.010,00
PEGACOR GRIS 10 Kg O SIMILAR		KG	\$ 4.900,00	1,00	\$ 4.900,00
BINDA BOQUILLA		KG	\$ 38.500,00	0,16	\$ 6.160,00
Sub-total					\$ 112.070,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Enchapes y acabados - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,40	\$ 48.787,20
Sub-total						\$ 48.787,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 162.321,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 46.261,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.623,21
UTILIDAD		5%	\$ 8.116,05
A.I.U = 34.5%			\$ 56.000,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 56.000,75
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 218.322,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS DIECIOCHO MIL TRECIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	17,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO DE SECCION 45,8 X 45,8 cm.	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.463,62
Sub-total					\$ 1.463,62

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PISO SECCION 45,8 X 45,8 cm	M2	\$ 141.000,00	1,05	\$ 148.050,00	
PEGACOR GRIS 10 Kg O SIMILAR	KG	\$ 4.900,00	1,00	\$ 4.900,00	
BINDA BOQUILLA	KG	\$ 38.500,00	0,20	\$ 7.700,00	
				Sub-total	\$ 160.650,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Enchapes y acabados - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,4	\$ 48.787,20
Sub-total						\$ 48.787,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 210.901,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION		V/ Total
ADMINISTRACION		\$ 60.106,79
IMPREVISTOS		\$ 2.109,01
UTILIDAD		\$ 10.545,05
A.I.U = 34.5%		\$ 72.760,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 72.760,85
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 283.662,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEICIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	17,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 m X 0.60 m.				Unidad:	M2
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.627,68		
							Sub-total	\$ 3.627,68

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PORCELANATO BEIGE 0,60 m X 0,60 m	M2	\$ 280.500,00	1,05	\$ 294.525,00	
PEGACOR GRIS 10 Kg O SIMILAR	KG	\$ 4.900,00	5,00	\$ 24.500,00	
BINDA BOQUILLA	KG	\$ 38.500,00	0,55	\$ 21.175,00	
				Sub-total	\$ 340.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Enchapes y acabados - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,47	\$ 120.922,56	
Sub-total							\$ 120.922,56

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 464.750,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 132.453,75
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.647,50
UTILIDAD		5%	\$ 23.237,50
A.I.U = 34.5%			\$ 160.338,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 160.338,75
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 625.089,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS VEINTICINCO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	17,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN ADOQUIN CUARTERON		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.946,05
Sub-total						\$ 1.946,05
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.051.044,00	0,04	\$ 42.041,76
ADOQUIN CUARTERON 0,25 m X 0,06 m X 0,06 m			UND	\$ 6.300,00	70,00	\$ 441.000,00
Sub-total						\$ 483.041,76
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,20	\$ 64.868,46
Sub-total						\$ 64.868,46
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 549.856,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 156.708,96
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.498,56
UTILIDAD					5%	\$ 27.492,80
A.I.U = 34.5%						\$ 189.700,32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 189.700,32
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 739.556,00

SON: SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	17,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA A-40, SECCION 0,60 m x 0,20 m		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 5.234,96
FORMALETA			GL	\$ 40.000,00	1,00	\$ 40.000,00
Sub-total						\$ 45.234,96
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CEMENTO GRIS			KG	\$ 1.299,00	11,00	\$ 14.289,00
MATERIAL MIXTO DE LA ZONA			M3	\$ 154.750,00	0,10	\$ 15.475,00
AGUA			LT	\$ 68,00	4,77	\$ 324,36
Sub-total						\$ 30.088,36
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	4,2	\$ 174.498,79
Sub-total						\$ 174.498,79
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 249.822,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 71.199,27
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.498,22
UTILIDAD					5%	\$ 12.491,10
A.I.U = 34.5%						\$ 86.188,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 86.188,59
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 336.011,00

SON: TRECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	17,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA A-50, SECCION 0.40 m X 0.40 m.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 5.048,00
FORMALETA			GL	\$ 35.000,00	1,00	\$ 35.000,00
Sub-total						\$ 40.048,00
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CEMENTO GRIS			KG	\$ 1.299,00	11,00	\$ 14.289,00
MATERIAL MIXTO DE LA ZONA			M3	\$ 154.750,00	0,10	\$ 15.475,00
AGUA			LT	\$ 68,00	4,76	\$ 323,68
Sub-total						\$ 30.087,68
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	4,05	\$ 168.266,69
Sub-total						\$ 168.266,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 238.402,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 67.944,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.384,02
UTILIDAD					5%	\$ 11.920,10
A.I.U = 34.5%						\$ 82.248,69
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 82.248,69
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 320.651,00

SON: TRECIENTOS VEINTE MIL SEICIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	17,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0,40 X 0,40M		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.717,20
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA			DIA	\$ 57.720,00	3,23	\$ 17.869,97
Sub-total						\$ 20.587,16
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PAPEL LIJA DE AGUA # 80			UND	\$ 3.750,00	0,11	\$ 412,50
BALDOSA GRANO MARMOL 0,40 X 0,40 m			M2	\$ 419.500,00	1,05	\$ 440.475,00
AGUA			LT	\$ 68,00	11,08	\$ 753,44
CEMENTO GRIS			KG	\$ 1.299,00	18,52	\$ 24.057,48
ARENA DE PEÑA			M3	\$ 96.000,00	0,06	\$ 5.760,00
CEMENTO BLANCO			KG	\$ 3.430,00	2,63	\$ 9.020,90
Sub-total						\$ 480.479,32
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	2,18	\$ 90.573,18
Sub-total						\$ 90.573,18
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 591.640,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 168.617,40	
IMPREVISTOS				1%	\$ 5.916,40	
UTILIDAD				5%	\$ 29.582,00	
A.I.U = 34.5%				\$ 204.115,80		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 204.115,80
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 795.756,00	

SON: SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	17,3,1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, e= 50 mm		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 689,96
Sub-total						\$ 689,96
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.051.044,00	0,05	\$ 52.552,20
Sub-total						\$ 52.552,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,78	\$ 22.998,82
Sub-total						\$ 22.998,82
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 76.241,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 21.728,69
IMPREVISTOS					1%	\$ 762,41
UTILIDAD					5%	\$ 3.812,05
A.I.U = 34.5%						\$ 26.303,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 26.303,15
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 102.544,00

SON: CIENTO DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	17,3,2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, e= 70 mm				Unidad:	M2
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 778,42		
						Sub-total	\$ 778,42	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.051.044,00	0,07	\$ 73.573,08	
				Sub-total	\$ 73.573,08

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,88	\$ 25.947,39	
Sub-total							\$ 25.947,39

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 100.299,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 28.585,22
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.002,99
UTILIDAD		5%	\$ 5.014,95
A.I.U = 34.5%			\$ 34.603,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 34.603,16
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 134.902,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	17,3,3	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.536,80
Sub-total					\$ 1.536,80

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PEGACOR GRIS 10 Kg O SIMILAR		KG	\$ 4.900,00	0,60	\$ 2.940,00
GRANITO		KG	\$ 5.600,00	2,50	\$ 14.000,00
ARENA DE PEÑA		M3	\$ 96.000,00	0,01	\$ 960,00
CEMENTO BLANCO		KG	\$ 3.430,00	3,00	\$ 10.290,00
Sub-total					\$ 28.190,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Enchapes y acabados - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	1,47	\$ 51.226,56
Sub-total						\$ 51.226,56

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 80.953,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 23.071,61
IMPREVISTOS		1%	\$ 809,53
UTILIDAD		5%	\$ 4.047,65
A.I.U = 34.5%			\$ 27.928,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 27.928,79
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 108.882,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	17,3,4	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.077,22
Sub-total					\$ 4.077,22

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ACIDO MURIATICO		GAL	\$ 54.500,00	0,16	\$ 8.720,00
MARMOLINA		KG	\$ 3.500,00	11,00	\$ 38.500,00
GRANITO		KG	\$ 5.600,00	30,00	\$ 168.000,00
CEMENTO BLANCO		KG	\$ 3.430,00	14,50	\$ 49.735,00
DILATACION BRONCE		ML	\$ 28.800,00	1,00	\$ 28.800,00
Sub-total					\$ 293.755,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Enchapes y acabados - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,9	\$ 135.907,20
Sub-total						\$ 135.907,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 433.739,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 123.615,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.337,39
UTILIDAD		5%	\$ 21.686,95
A.I.U = 34.5%			\$ 149.639,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 149.639,96
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 583.379,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	17,3,5	GUARDAESCOBA EN CERAMICA PARA PISO				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 595,90		
							Sub-total	\$ 595,90

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PEGACOR GRIS 10 Kg O SIMILAR	KG	\$ 4.900,00	0,50	\$ 2.450,00
ZOCALO O GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	\$ 21.700,00	1,05	\$ 22.785,00
Sub-total				\$ 25.235,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Enchapes y acabados - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,57	\$ 19.863,36	
						Sub-total	\$ 19.863,36

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 45.694,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 13.022,79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 456,94	
UTILIDAD	5%	\$ 2.284,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 15.764,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 15.764,43
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 61.458,00
--	--------------

SON: SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	17,3,6	GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 1.724,91	
PULIDORA MANUAL CON DISCO	DIA	\$ 56.000,00	0,05	\$ 2.800,00	
				Sub-total	\$ 4.524,91

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PEGACOR GRIS 10 Kg O SIMILAR	KG	\$ 4.900,00	0,60	\$ 2.940,00	
GRANITO	KG	\$ 5.600,00	2,00	\$ 11.200,00	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 96.000,00	0,02	\$ 1.920,00	
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 3.430,00	2,00	\$ 6.860,00	
DILATACION BRONCE	ML	\$ 28.800,00	1,00	\$ 28.800,00	
PUNTILLA DE 1" CON CABEZA	LB	\$ 12.400,00	0,02	\$ 248,00	
ACIDO MURIATICO	GAL	\$ 54.500,00	0,01	\$ 545,00	
CERA PISO	GAL	\$ 33.350,00	0,01	\$ 333,50	
				Sub-total	\$ 52.846,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,95	\$ 57.497,05
						Sub-total
						\$ 57.497,05

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 114.868,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 32.737,38	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.148,68	
UTILIDAD	5%	\$ 5.743,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 39.629,46

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 39.629,46
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 154.497,00
--	---------------

SON: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	17,3,7	GUARDAESCOBA EN GRANO MARMOL 7 X 40 CM			Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	3,00	1,00	\$ 772,78	
PULIDORA MANUAL CON DISCO				DIA	\$ 56.000,00	0,02	\$ 1.120,00	
							Sub-total	\$ 1.892,78

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PEGACOR GRIS 10 Kg O SIMILAR	KG	\$ 4.900,00	0,33	\$ 1.617,00	
GUARDA ESCOBA GRANO MARMOL 10 cm X 40 cm	UND	\$ 153.000,00	2,55	\$ 390.150,00	
				Sub-total	\$ 391.767,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,62	\$ 25.759,34	
Sub-total							\$ 25.759,34

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 419.419,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 119.534,42	
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.194,19	
UTILIDAD	5%	\$ 20.970,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 144.699,56

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 144.699,56
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 564.119,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,1,1	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 619,20	
						Sub-total	\$ 619,20

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ESMALTE EPOXICO	GAL	\$ 385.400,00	0,04	\$ 15.416,00	
PAPEL LIJA DE AGUA # 80	UND	\$ 3.750,00	0,70	\$ 2.625,00	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	0,03	\$ 2.598,00	
				Sub-total	\$ 20.639,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,7	\$ 20.639,97	
						Sub-total	\$ 20.639,97

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 41.898,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 11.940,93	
IMPREVISTOS	1%	\$ 418,98	
UTILIDAD	5%	\$ 2.094,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 14.454,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.454,81
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 56.353,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,1,2	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 619,20	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	11,43	\$ 174,98	
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	11,43	\$ 419,95	
						Sub-total	\$ 1.214,12

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BARNIZ MATE	GAL	\$ 196.200,00	0,04	\$ 7.848,00	
PAPEL LIJA DE AGUA # 80	UND	\$ 3.750,00	0,50	\$ 1.875,00	
				Sub-total	\$ 9.723,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,7	\$ 20.639,97	
						Sub-total	\$ 20.639,97

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 31.577,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 8.999,45	
IMPREVISTOS	1%	\$ 315,77	
UTILIDAD	5%	\$ 1.578,85	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 10.894,07

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 10.894,07
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 42.471,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,1,3	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA PARA TRAFICO ACRILICA (INCLUYE LINEAS DE DEMARCACION)			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.994,27	
						Sub-total	\$ 1.994,27

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PINTURA PARA TRAFICO ACRILICA	GAL	\$ 271.000,00	0,15	\$ 40.650,00
Sub-total				\$ 40.650,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,6	\$ 66.475,73	
						Sub-total	\$ 66.475,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 109.120,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 31.099,20	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.091,20	
UTILIDAD	5%	\$ 5.456,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 37.646,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 37.646,40
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 146.766,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	18,1,4	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EPOXICA INCLUYE CATALIZADOR (3 CAPAS)		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 294,33
Sub-total						\$ 294,33
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PINTURA EPOXICA 3 MANOS			GAL	\$ 378.000,00	0,08	\$ 30.240,00
Sub-total						\$ 30.240,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Pintura - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,2	\$ 9.810,90
Sub-total						\$ 9.810,90
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 40.345,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 11.498,33
IMPREVISTOS					1%	\$ 403,45
UTILIDAD					5%	\$ 2.017,25
A.I.U = 34.5%						\$ 13.919,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 13.919,03
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 54.264,00

SON: CINCUENTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,1,5	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA (3 CAPAS).	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 706,38
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00
Sub-total					\$ 1.386,38

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA		GAL	\$ 207.000,00	0,10	\$ 20.700,00
Sub-total					\$ 20.700,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Pintura - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,48	\$ 23.546,16
Sub-total						\$ 23.546,16

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 45.633,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 13.005,41
IMPREVISTOS		1%	\$ 456,33
UTILIDAD		5%	\$ 2.281,65
A.I.U = 34.5%			\$ 15.743,39

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 15.743,39
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 61.376,00
--	--------------

SON: SESENTA Y UN MIL TRECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,1,6	SUMINISTRO Y APLICACION SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA TRANSPARENTE TIPO SIKA O SIMILAR	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 769,58
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	9,20	\$ 217,39
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	8,00	\$ 600,00
Sub-total					\$ 1.586,97

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA		GAL	\$ 218.000,00	0,30	\$ 65.400,00
BROCHA DE 4"		UND	\$ 25.400,00	0,27	\$ 6.858,00
Sub-total					\$ 72.258,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,87	\$ 25.652,53
Sub-total						\$ 25.652,53

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 99.498,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 28.356,93
IMPREVISTOS		1%	\$ 994,98
UTILIDAD		5%	\$ 4.974,90
A.I.U = 34.5%			\$ 34.326,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 34.326,81
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 133.825,00
--	---------------

SON: CIENTO TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,2,1	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINILO TIPO CORAZA PARA MURO EXTERIOR (3 CAPAS).	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 662,24
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00
Sub-total					\$ 1.342,24

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA		GAL	\$ 234.500,00	0,08	\$ 18.760,00
Sub-total					\$ 18.760,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Pintura - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,45	\$ 22.074,53
Sub-total						\$ 22.074,53

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 42.177,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 12.020,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 421,77
UTILIDAD		5%	\$ 2.108,85
A.I.U = 34.5%			\$ 14.551,07

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.551,07
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 56.728,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,2,2	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR (3 CAPAS).	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 588,65	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00	
PLANCHONES ALQUILADOS	DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
				Sub-total	\$ 1.268,65

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PINTURA VINILO TIPO 1 (LAVABLE TIPO VINILTEX)	GAL	\$ 161.500,00	0,05	\$ 8.075,00	
				Sub-total	\$ 8.075,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Pintura - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,4	\$ 19.621,80
						Sub-total
						\$ 19.621,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 28.965,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 8.255,03	
IMPREVISTOS	1%	\$ 289,65	
UTILIDAD	5%	\$ 1.448,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 9.992,93

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 9.992,93
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 38.958,00
--	--------------

SON: TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,2,3	SUMINISTRO Y APLICACION ESTUCO PLASTICO	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 928,80	
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)	DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00	
PLANCHONES ALQUILADOS	DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00	
				Sub-total	\$ 1.608,80

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ESTUCO PLASTICO	KG	\$ 9.900,00	1,10	\$ 10.890,00	
PAPEL LIJA DE AGUA # 80	UND	\$ 3.750,00	0,10	\$ 375,00	
				Sub-total	\$ 11.265,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,05	\$ 30.959,95
						Sub-total
						\$ 30.959,95

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 43.834,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 12.492,69	
IMPREVISTOS	1%	\$ 438,34	
UTILIDAD	5%	\$ 2.191,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 15.122,73

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 15.122,73
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 58.957,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	18,2,4	SUMINISTRO Y APLICACION GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES)	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 632,80
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	10,00	\$ 200,00
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	10,00	\$ 480,00
Sub-total					\$ 1.312,80

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GRANIPLAST (30 Kg)		KG	\$ 11.700,00	2,80	\$ 32.760,00
Sub-total					\$ 32.760,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Pintura - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 198.200,00	198,00%	\$ 392.436,00	\$ 49.054,50	0,43	\$ 21.093,44
Sub-total						\$ 21.093,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 55.166,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 15.722,31
IMPREVISTOS		1%	\$ 551,66
UTILIDAD		5%	\$ 2.758,30
A.I.U = 34.5%			\$ 19.032,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.032,27
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 74.198,00
--	--------------

SON: SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	19,1,1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA, e=0.11 m, CALIBRE 10 mm, INCLUYE PINTURA		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.245,94
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	1,50	\$ 1.333,33
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	4,00	\$ 1.200,00
Sub-total						\$ 6.779,27
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CINTA PAPEL 50 mm X 30 m			UND	\$ 10.000,00	0,40	\$ 4.000,00
FRESCASA CON FOIL DE ALUMINIO 3 1/2"			M2	\$ 66.600,00	1,10	\$ 73.260,00
MASILLA PARA LAMINA SUPERBOARD			GAL	\$ 25.500,00	0,10	\$ 2.550,00
PERFIL CANAL 90 mm, CALIBRE 26 (PARED)			ML	\$ 15.200,00	1,20	\$ 18.240,00
PERFIL PARAL 89 mm, CALIBRE 26 (PARED)			ML	\$ 16.800,00	1,20	\$ 20.160,00
PINTURA EPOXICA 3 MANOS			GAL	\$ 378.000,00	0,20	\$ 75.600,00
TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" 1-1/2"			UND	\$ 975,00	4,00	\$ 3.900,00
PLACA SUPERBOARD 10 mm			M2	\$ 78.700,00	2,08	\$ 163.696,00
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE (300ml)			UND	\$ 64.950,00	0,05	\$ 3.247,50
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO DE 8"X 1"			UND	\$ 315,00	2,00	\$ 630,00
TORNILLO DE 7 X 7/16" CORTO GYPLAC			UND	\$ 160,00	2,00	\$ 320,00
TORNILLO ESTANDAR DE 6 X 1 LARGO GYPLAC			UND	\$ 160,00	12,00	\$ 1.920,00
Sub-total						\$ 367.523,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	4,8	\$ 141.531,19
Sub-total						\$ 141.531,19
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
				Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 515.834,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 147.012,69	
IMPREVISTOS				1%	\$ 5.158,34	
UTILIDAD				5%	\$ 25.791,70	
A.I.U = 34.5%					\$ 177.962,73	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 177.962,73
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 693.797,00	

SON: SEICIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	19,1,2	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA, e=0.11 m, CALIBRE 8 mm, INCLUYE PINTURA		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 4.007,10
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	1,50	\$ 1.333,33
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	4,00	\$ 1.200,00
Sub-total						\$ 6.540,44
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CINTA PAPEL 50 mm X 30 m			UND	\$ 10.000,00	0,40	\$ 4.000,00
FRESCASA CON FOIL DE ALUMINIO 3 1/2"			M2	\$ 66.600,00	1,10	\$ 73.260,00
MASILLA PARA LAMINA SUPERBOARD			GAL	\$ 25.500,00	0,10	\$ 2.550,00
PERFIL CANAL 90 mm, CALIBRE 26 (PARED)			ML	\$ 15.200,00	1,20	\$ 18.240,00
PERFIL PARAL 89 mm, CALIBRE 26 (PARED)			ML	\$ 16.800,00	1,20	\$ 20.160,00
PINTURA VINILO TIPO 1 (LAVABLE TIPO VINILTEX)			GAL	\$ 161.500,00	0,10	\$ 16.150,00
TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" 1-1/2"			UND	\$ 975,00	4,00	\$ 3.900,00
PLACA SUPERBOARD 8 mm			M2	\$ 72.500,00	2,00	\$ 145.000,00
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE (300ml)			UND	\$ 64.950,00	0,05	\$ 3.247,50
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO DE 8"X 1"			UND	\$ 315,00	2,00	\$ 630,00
TORNILLO DE 7 X 7/16" CORTO GYPLAC			UND	\$ 160,00	2,00	\$ 320,00
TORNILLO ESTANDAR DE 6 X 1 LARGO GYPLAC			UND	\$ 160,00	12,00	\$ 1.920,00
Sub-total						\$ 289.377,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	4,53	\$ 133.570,06
Sub-total						\$ 133.570,06
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 429.488,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 122.404,08	
IMPREVISTOS				1%	\$ 4.294,88	
UTILIDAD				5%	\$ 21.474,40	
A.I.U = 34.5%						\$ 148.173,36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 148.173,36
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	577.661,00

SON: QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	19,1,3	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA, e=0.11 m, CALIBRE 6 mm, INCLUYE PINTURA	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.839,03
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,50	\$ 1.333,33
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	4,00	\$ 1.200,00
Sub-total					\$ 6.372,37

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CINTA PAPEL 50 mm X 30 m		UND	\$ 10.000,00	0,40	\$ 4.000,00
MASILLA PARA LAMINA SUPERBOARD		GAL	\$ 25.500,00	0,10	\$ 2.550,00
PERFIL CANAL 90 mm, CALIBRE 26 (PARED)		ML	\$ 15.200,00	1,20	\$ 18.240,00
PERFIL PARAL 89 mm, CALIBRE 26 (PARED)		ML	\$ 16.800,00	1,20	\$ 20.160,00
PINTURA VINILO TIPO 1 (LAVABLE TIPO VINILTEX)		GAL	\$ 161.500,00	0,10	\$ 16.150,00
TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" 1-1/2"		UND	\$ 975,00	4,00	\$ 3.900,00
PLACA SUPERBOARD 6 mm		M2	\$ 64.000,00	2,00	\$ 128.000,00
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE (300ml)		UND	\$ 64.950,00	0,05	\$ 3.247,50
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO DE 8"X 1"		UND	\$ 315,00	2,00	\$ 630,00
TORNILLO DE 7 X 7/16" CORTO GYPLAC		UND	\$ 160,00	2,00	\$ 320,00
TORNILLO ESTANDAR DE 6 X 1 LARGO GYPLAC		UND	\$ 160,00	12,00	\$ 1.920,00
Sub-total					\$ 199.117,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	4,34	\$ 127.967,79
Sub-total						\$ 127.967,79

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 333.458,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 95.035,53
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.334,58
UTILIDAD		5%	\$ 16.672,90
A.I.U = 34.5%			\$ 115.043,01

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 115.043,01
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 448.501,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	19,1,4	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CALIBRE 12.7 mm, INCLUYE PINTURA	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.847,88
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,50	\$ 1.333,33
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	4,00	\$ 1.200,00
Sub-total					\$ 6.381,21

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CINTA PAPEL 50 mm X 30 m		UND	\$ 10.000,00	0,40	\$ 4.000,00
LAMINA DRYWALL DE 12.7 mm, ST 1/2" 1.22 x 2.44 M		M2	\$ 52.300,00	2,50	\$ 130.750,00
MASILLA PARA LAMINA SUPERBOARD		GAL	\$ 25.500,00	0,10	\$ 2.550,00
PERFIL CANAL 90 mm, CALIBRE 26 (PARED)		ML	\$ 15.200,00	1,20	\$ 18.240,00
PERFIL PARAL 89 mm, CALIBRE 26 (PARED)		ML	\$ 16.800,00	1,20	\$ 20.160,00
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE (300ml)		UND	\$ 64.950,00	0,10	\$ 6.495,00
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO DE 8"X 1"		UND	\$ 315,00	4,00	\$ 1.260,00
TORNILLO DE 7 X 7/16" CORTO GYPLAC		UND	\$ 160,00	4,00	\$ 640,00
PINTURA VINILO TIPO 1 (LAVABLE TIPO VINILTEX)		GAL	\$ 161.500,00	0,10	\$ 16.150,00
Sub-total					\$ 200.245,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	4,35	\$ 128.262,64
Sub-total						\$ 128.262,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 334.889,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 95.443,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.348,89
UTILIDAD		5%	\$ 16.744,45
A.I.U = 34.5%			\$ 115.536,71

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 115.536,71
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 450.426,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	19,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2"	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 592,66
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	1,50	\$ 1.333,33
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	4,00	\$ 1.200,00
Sub-total					\$ 3.126,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
FRESCASA CON FOIL DE ALUMINIO 3 1/2"		M2	\$ 66.600,00	1,05	\$ 69.930,00
Sub-total					\$ 69.930,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,67	\$ 19.755,40
Sub-total						\$ 19.755,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 92.811,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 26.451,14
IMPREVISTOS		1%	\$ 928,11
UTILIDAD		5%	\$ 4.640,55
A.I.U = 34.5%			\$ 32.019,80

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.019,80
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 124.831,00
--	---------------

SON: CIENTO VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	19,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA DE PAISAJISMO 20 mm de altura (VARIOS COLORES, e= 20 mm)			Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.919,08		
					Sub-total	\$ 2.919,08	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
GRAMA SINTETICA PARA PAISAJISMO 20 mm DE ALTURA		M2	\$ 323.500,00	1,05	\$ 339.675,00		
					Sub-total	\$ 339.675,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	3,3	\$ 97.302,69	
					Sub-total	\$ 97.302,69	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 439.897,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 125.370,65		
IMPREVISTOS				1%	\$ 4.398,97		
UTILIDAD				5%	\$ 21.994,85		
A.I.U = 34.5%					\$ 151.764,47		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 151.764,47	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 591.661,00		

SON: QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	19,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO EN PLACA SUPERBOARD DE 4 mm, INCLUYE PINTURA	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.140,66
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	3,00	\$ 666,67
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	3,00	\$ 1.600,00
Sub-total					\$ 4.407,33

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PLACA SUPERBOARD 4 mm		M2	\$ 56.700,00	1,05	\$ 59.535,00
ANGULO GALVANIZADO 3" X 2"		ML	\$ 4.500,00	1,00	\$ 4.500,00
VIGUETA CIELO RASO 41.3 mm x 2.44 M		UND	\$ 17.700,00	1,00	\$ 17.700,00
ACCESORIOS		GL	\$ 9.200,00	1,00	\$ 9.200,00
PINTURA VINILO TIPO 1 (LAVABLE TIPO VINILTEX)		GAL	\$ 161.500,00	0,05	\$ 8.075,00
Sub-total					\$ 99.010,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,42	\$ 71.355,31
Sub-total						\$ 71.355,31

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 174.773,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 49.810,31
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.747,73
UTILIDAD		5%	\$ 8.738,65
A.I.U = 34.5%			\$ 60.296,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 60.296,69
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 235.070,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	19,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO EN DRYWALL 12.7 mm, INCLUYE PINTURA	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.414,88
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	2,50	\$ 800,00
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	4,00	\$ 1.200,00
Sub-total					\$ 4.414,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LAMINA DRYWALL DE 12.7 mm, ST 1/2" 1.22 x 2.44 M		M2	\$ 52.300,00	1,08	\$ 56.484,00
CINTA PAPEL 50 mm X 30 m		UND	\$ 10.000,00	0,17	\$ 1.700,00
PINTURA EPOXICA 3 MANOS		GAL	\$ 378.000,00	0,07	\$ 26.460,00
TORNILLO DE 7 X 7/16" CORTO GYPLAC		UND	\$ 160,00	3,33	\$ 532,80
TORNILLO ESTANDAR DE 6 X 1 LARGO GYPLAC		UND	\$ 160,00	10,00	\$ 1.600,00
MASILLA PARA LAMINA SUPERBOARD		GAL	\$ 25.500,00	0,09	\$ 2.295,00
ANGULO ALUMINIO CRUDO 0.66 x 0.39 cm L=3 m		UND	\$ 14.800,00	0,65	\$ 9.620,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12		KG	\$ 13.550,00	0,08	\$ 1.084,00
VIGUETA CIELO RASO 41.3 mm x 2.44 M		UND	\$ 17.700,00	0,33	\$ 5.841,00
Sub-total					\$ 105.616,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	2,73	\$ 80.495,87
Sub-total						\$ 80.495,87

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 190.528,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 54.300,48
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.905,28
UTILIDAD		5%	\$ 9.526,40
A.I.U = 34.5%			\$ 65.732,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 65.732,16
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 256.260,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	19,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO EN PVC e= 9mm (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 2.653,71
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DIA	\$ 2.000,00	3,00	\$ 666,67
PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	\$ 4.800,00	3,00	\$ 1.600,00
Sub-total					\$ 4.920,38

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LAMINA EN PVC e= 9mm (INCLUYE OMEGAS, ANGULOS, VIGUETAS)		M2	\$ 131.000,00	1,05	\$ 137.550,00
ACCESORIOS		GL	\$ 9.200,00	1,00	\$ 9.200,00
Sub-total					\$ 146.750,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	3	\$ 88.457,00
Sub-total						\$ 88.457,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 240.127,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 68.436,20
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.401,27
UTILIDAD		5%	\$ 12.006,35
A.I.U = 34.5%			\$ 82.843,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 82.843,82
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 322.971,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	20,1,1	VIDRIO CRUDO TRASLUCIDO 4 mm	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.614,62
Sub-total					\$ 3.614,62

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VIDRIO TRANSPARENTE 4 mm		M2	\$ 149.000,00	1,05	\$ 156.450,00
Sub-total					\$ 156.450,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	2,9	\$ 120.487,26
Sub-total						\$ 120.487,26

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 280.552,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 79.957,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.805,52
UTILIDAD		5%	\$ 14.027,60
A.I.U = 34.5%			\$ 96.790,44

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 96.790,44
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 377.342,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	20,1,2	VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.614,62
Sub-total						\$ 3.614,62
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VIDRIO TEMPLADO 5 mm			M2	\$ 246.300,00	1,05	\$ 258.615,00
Sub-total						\$ 258.615,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	2,9	\$ 120.487,26
Sub-total						\$ 120.487,26
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 382.717,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 109.074,35	
IMPREVISTOS				1%	\$ 3.827,17	
UTILIDAD				5%	\$ 19.135,85	
A.I.U = 34.5%						\$ 132.037,37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 132.037,37
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 514.754,00

SON: QUINIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	20,1,3	ESPEJO 4 mm BRILLADO Y FLOTADO		Unidad: M2	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 1.059,46		
					Sub-total	\$ 1.059,46	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
ESPEJO DE 4 mm BRILLADO, INCLUYE DILATADOR		M2	\$ 646.000,00	1,05	\$ 678.300,00		
					Sub-total	\$ 678.300,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,85	\$ 35.315,23	
					Sub-total	\$ 35.315,23	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO					\$ 714.675,00		
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 203.682,38		
IMPREVISTOS				1%	\$ 7.146,75		
UTILIDAD				5%	\$ 35.733,75		
A.I.U = 34.5%					\$ 246.562,88		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 246.562,88		
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 961.238,00		

SON: NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL DOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	21,1,1	LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ACIDO MURIATICO	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 94,08
HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		DIA	\$ 100.000,00	61,54	\$ 1.624,96
Sub-total					\$ 1.719,04

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CLORO GRANULADO TIPO HTH		KG	\$ 37.900,00	0,01	\$ 379,00
AGUA		LT	\$ 68,00	2,50	\$ 170,00
DETERGENTE EN POLVO (1000 g)		UND	\$ 11.650,00	0,01	\$ 116,50
ACIDO MURIATICO		GAL	\$ 54.500,00	0,01	\$ 545,00
Sub-total					\$ 1.210,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	0,13	\$ 3.136,03
Sub-total						\$ 3.136,03

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.066,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.728,81
IMPREVISTOS		1%	\$ 60,66
UTILIDAD		5%	\$ 303,30
A.I.U = 34.5%			\$ 2.092,77

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.092,77
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 8.159,00
--	-------------

SON: OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,1	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 psi, SECCION INTERNA B= 0,25 m , h = 0,30 m, CON ESPESOR DE MURO Y PISO DE 0,10 m (INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR 60)		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.759,42
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00
Sub-total						\$ 8.159,42
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,11	\$ 168.256,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	15,40	\$ 161.253,40
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,15	\$ 1.815,00
Sub-total						\$ 331.324,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	4,25	\$ 125.314,08
Sub-total						\$ 125.314,08
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 464.798,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 132.467,43
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.647,98
UTILIDAD					5%	\$ 23.239,90
A.I.U = 34.5%						\$ 160.355,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 160.355,31
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 625.153,00

SON: SEICIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	22,1,2	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 psi, SECCION INTERNA B= 0,40 m , h = 0,35 m, CON ESPESOR DE MURO Y PISO DE 0,10 m (INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR 60)	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 4.440,54
VIBRADOR DE CONCRETOS		DIA	\$ 110.000,00	25,00	\$ 4.400,00
Sub-total					\$ 8.840,54

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,13	\$ 198.848,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)		KG	\$ 10.471,00	18,20	\$ 190.572,20
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18		KG	\$ 12.100,00	0,18	\$ 2.178,00
Sub-total					\$ 391.598,20

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	5,02	\$ 148.018,04
Sub-total						\$ 148.018,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 548.457,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 156.310,25
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.484,57
UTILIDAD		5%	\$ 27.422,85
A.I.U = 34.5%			\$ 189.217,67

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 189.217,67
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 737.675,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEICIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
FECHA:	ABRIL DE 2024		22,1,3	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-85 PARA RAMPAS.				Unidad:	ML
EQUIPO									
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.773,11			
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	20,00	\$ 5.500,00			
							Sub-total	\$ 7.273,11	
MATERIALES EN OBRA									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,05	\$ 76.480,00			
FORMALETA			GL	\$ 27.500,00	1,00	\$ 27.500,00			
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.051.044,00	0,01	\$ 10.510,44			
							Sub-total	\$ 114.490,44	
MANO DE OBRA									
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario			
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,90	\$ 59.103,59			
							Sub-total	\$ 59.103,59	
TRANSPORTE									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
							Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 180.867,00	
COSTOS INDIRECTOS									
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 51.547,10			
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.808,67			
UTILIDAD					5%	\$ 9.043,35			
A.I.U = 34.5%							\$ 62.399,12		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 62.399,12	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 243.266,00		

SON: DOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,4	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 psi, MEDIDAS: B=0,20m, b=0.15m, H=0.40m. Incluye refuerzo		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.121,78
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	50,00	\$ 2.200,00
Sub-total						\$ 3.321,78
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,07	\$ 107.072,00
FORMALETA			GL	\$ 3.900,00	1,00	\$ 3.900,00
MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)			KG	\$ 10.471,00	2,8	\$ 29.318,80
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18			KG	\$ 12.100,00	0,30	\$ 3.630,00
Sub-total						\$ 143.920,80
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	0,9	\$ 37.392,60
Sub-total						\$ 37.392,60
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 184.635,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 52.620,98	
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.846,35	
UTILIDAD				5%	\$ 9.231,75	
A.I.U = 34.5%						\$ 63.699,08
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 63.699,08
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 248.334,00

SON: DOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,5	BORDILLO CONCRETO 3000 psi, H=0.10m , B=0.10m		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 709,24
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	55,00	\$ 2.000,00
Sub-total						\$ 2.709,24
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,01	\$ 15.296,00
FORMALETA			GL	\$ 3.300,00	1,00	\$ 3.300,00
Sub-total						\$ 18.596,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,36	\$ 23.641,44
Sub-total						\$ 23.641,44
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
Sub-total					\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 44.947,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 12.809,90	
IMPREVISTOS				1%	\$ 449,47	
UTILIDAD				5%	\$ 2.247,35	
A.I.U = 34.5%						\$ 15.506,72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 15.506,72
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 60.454,00	

SON: SESENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,6	BORDILLO CONCRETO 3000 psi, H=0.2m , B=0.12m		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 492,53
VIBRADOR DE CONCRETOS			DIA	\$ 110.000,00	50,00	\$ 2.200,00
Sub-total						\$ 2.692,53
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,02	\$ 30.592,00
FORMALETA			GL	\$ 3.900,00	1,00	\$ 3.900,00
Sub-total						\$ 34.492,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	0,25	\$ 16.417,67
Sub-total						\$ 16.417,67
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 53.602,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 15.276,57
IMPREVISTOS					1%	\$ 536,02
UTILIDAD					5%	\$ 2.680,10
A.I.U = 34.5%						\$ 18.492,69
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 18.492,69
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 72.095,00

SON: SETENTA Y DOS MIL NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA TRENZA (INCLUYE TIERRA NEGRA)	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.592,23
Sub-total						\$ 1.592,23

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GRAMA TRENZA (INC TIERRA NEGRA)		M2	\$ 52.500,00	1,05	\$ 55.125,00
Sub-total					\$ 55.125,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,8	\$ 53.074,20
Sub-total						\$ 53.074,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 109.791,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 31.290,44
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.097,91
UTILIDAD		5%	\$ 5.489,55
A.I.U = 34.5%			\$ 37.877,90

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 37.877,90
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 147.669,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE SIEMBRA, FERTILIZACION, DEMARCACION CON FRANJAS COLOR BLANCO DE 5 CM DE ANCHO.)		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.503,77
Sub-total						\$ 1.503,77
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE SIEMBRA, FERTILIZACION, DEMARCACION CON FRANJAS COLOR BLANCO DE 5 cm DE ANCHO.)			M2	\$ 47.000,00	1,05	\$ 49.350,00
Sub-total						\$ 49.350,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,7	\$ 50.125,63
Sub-total						\$ 50.125,63
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 100.979,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 28.779,02
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.009,79
UTILIDAD					5%	\$ 5.048,95
A.I.U = 34.5%						\$ 34.837,76
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 34.837,76
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 135.817,00

SON: CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED SINTETICO APROBADO FIFA, CON FIBRAS EN POLIETILENO FIBRILADO, ALTURA DE 50 mm, RESISTENTE A RAYOS UV. SE RELLENARA CON ARENA DE SILICE SECA CLASIFICADA, CAUCHO MOLIDO CON GRANULOMETRIA FINA, INCLUYE LINEAS DE DEMARCACION EN CESPED SINTETICO DE COLOR BLANCO.			Unidad: M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 2.670,53	
						Sub-total	\$ 2.670,53
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CESPED SINTETICO APROBADO FIFA, CON FIBRAS EN POLIETILENO FIBRILADO, ALTURA DE 50 mm, RESISTENTE A RAYOS UV. SE RELLENARA CON ARENA DE SILICE SECA CLASIFICADA, CAUCHO MOLIDO CON GRANULOMETRIA FINA, INCLUYE LINEAS DE DEMARCACION EN CESPED SINTETICO DE COLOR BLANCO.			M2	\$ 350.000,00	1,05	\$ 367.500,00	
						Sub-total	\$ 367.500,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	1,0	\$ 89.017,58	
						Sub-total	\$ 89.017,58
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 459.188,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 130.868,58	
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.591,88	
UTILIDAD					5%	\$ 22.959,40	
A.I.U = 34.5%						\$ 158.419,86	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 158.419,86
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	617.608,00

SON: SEICIENTOS DIECISIETE MIL SEICIENTOS OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 3000 (COLOR NEGRO), INCLUYE TRASLAPOS.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 380,37
Sub-total						\$ 380,37
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO PAVCO 3000			M2	\$ 25.200,00	1,10	\$ 27.720,00
Sub-total						\$ 27.720,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,43	\$ 12.678,84
Sub-total						\$ 12.678,84
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 40.779,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 11.622,02
IMPREVISTOS					1%	\$ 407,79
UTILIDAD					5%	\$ 2.038,95
A.I.U = 34.5%						\$ 14.068,76
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 14.068,76
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 54.848,00

SON: CINCuenta y Cuatro Mil Ochocientos Cuarenta y Ocho Pesos M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 (COLOR NEGRO), INCLUYE TRASLAPOS.	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 265,37
Sub-total						\$ 265,37
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO PAVCO 2000			M2	\$ 19.500,00	1,10	\$ 21.450,00
Sub-total						\$ 21.450,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,3	\$ 8.845,70
Sub-total						\$ 8.845,70
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 30.561,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 8.709,89	
IMPREVISTOS				1%	\$ 305,61	
UTILIDAD				5%	\$ 1.528,05	
A.I.U = 34.5%						\$ 10.543,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 10.543,55
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 41.105,00

SON: CUARENTA Y UN MIL CIENTO CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	22,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (COLOR NEGRO), INCLUYE TRASLAPOS.		Unidad: M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 265,37
Sub-total						\$ 265,37
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO PAVCO 1800			M2	\$ 15.200,00	1,10	\$ 16.720,00
Sub-total						\$ 16.720,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	0,3	\$ 8.845,70
Sub-total						\$ 8.845,70
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 25.831,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 7.361,84
IMPREVISTOS					1%	\$ 258,31
UTILIDAD					5%	\$ 1.291,55
A.I.U =25 %						\$ 8.911,70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 8.911,70
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 34.743,00

SON: TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL PEQUEÑO, CON DOS PLATAFORMAS, UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO DOBLE, UNA ESCALERA METALICA Y UN MODULO DE COLUMPIOS BAJO DE DOS PUESTOS.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 162.902,18	
				Sub-total	\$ 162.902,18

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,30	\$ 458.880,00	
JUEGO INFANTIL PEQUEÑO, CON DOS PLATAFORMAS, UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO DOBLE, UNA ESCALERA METALICA Y UN MODULO DE COLUMPIOS BAJO DE DOS PUESTOS.	UND	\$ 36.600.000,00	1,00	\$ 36.600.000,00	
				Sub-total	\$ 37.058.880,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	61,00	\$ 5.430.072,53	
						Sub-total	\$ 5.430.072,53

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 42.651.855,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 12.155.778,68	
IMPREVISTOS	1%	\$ 426.518,55	
UTILIDAD	5%	\$ 2.132.592,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 14.714.889,98

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.714.889,98
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 57.366.745,00
--	------------------

SON: CINCUENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL PEQUEÑO, CON TRES PLATAFORMAS, UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO SENCILLO, UN RODADERO DOBLE, UNA ESCALERA METALICA Y MODULO DE DOS COLUMPIOS BAJO.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 170.913,76	
						Sub-total	\$ 170.913,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,50	\$ 764.800,00
JUEGO INFANTIL PEQUEÑO, CON TRES PLATAFORMAS, UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO SENCILLO, UN RODADERO DOBLE, UNA ESCALERA METALICA Y MODULO DE DOS COLUMPIOS BAJO.		UND	\$ 42.030.000,00	1,00	\$ 42.030.000,00
Sub-total					\$ 42.794.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especializada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	64,00	\$ 5.697.125,28
Sub-total						\$ 5.697.125,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 48.662.839,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 13.868.909,12
IMPREVISTOS		1%	\$ 486.628,39
UTILIDAD		5%	\$ 2.433.141,95
A.I.U = 34.5%			\$ 16.788.679,46

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.788.679,46
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 65.451.518,00
--	------------------

SON: SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL MEDIANO, CON ESCALERA DE ACCESO INSPIRACION TRONCOS, CON UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO CERRADO, UN RODADERO DOBLE, TUNEL CONECTOR DE PLATAFORMAS CON TRAGA LUZ, MURO DE ESCALAR EN CUERDA TEMPLADA, DOS COLUMPIOS Y DOS PLATAFORMAS CON TECHO.			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 192.277,98		
					Sub-total	\$ 192.277,98	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00		
JUEGO INFANTIL MEDIANO,CON ESCALERA DE ACCESO INSPIRACION TRONCOS, CON UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO CERRADO, UN RODADERO DOBLE, TUNEL CONECTOR DE PLATAFORMAS CON TRAGA LUZ, MURO DE ESCALAR EN CUERDA TEMPLADA, DOS COLUMPIOS Y DOS PLATAFORMAS CON TECHO.		UND	\$ 81.190.000,00	1,00	\$ 81.190.000,00		
					Sub-total	\$ 81.801.840,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla espezilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	72,00	\$ 6.409.265,94	
						Sub-total	\$ 6.409.265,94
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 88.403.384,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 25.194.964,44		
IMPREVISTOS				1%	\$ 884.033,84		
UTILIDAD				5%	\$ 4.420.169,20		
A.I.U = 34.5%						\$ 30.499.167,48	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 30.499.167,48	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	118.902.551,00	

SON: CIENTO DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL EXTRA GRANDE, CON 4 TECHOS, 2 NIVELES DE PLATAFORMAS, ESCALERA DE ACCESO PLASTICA CON DISEÑO DE CARACOL Y 3 ESCALERAS METALICAS DE ACCESO, UN RODADERO ALTO CERRADO EN ESPIRAL, UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO CERRADO, UN RODADERO DOBLE, UN RODADERO SENCILLO, CON TUNEL CONECTOR DE MALLA, TUNEL CONECTOR EN PLASTICO, DOS PUENTES COLGANTES, UN PASAMANOS Y UN MODULO DE COLUMPIOS DOBLE.			Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 224.324,31	
					Sub-total	\$ 224.324,31
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00	
JUEGO INFANTIL EXTRA GRANDE, CON 4 TECHOS, 2 NIVELES DE PLATAFORMAS, ESCALERA DE ACCESO PLASTICA CON DISEÑO DE CARACOL Y 3 ESCALERAS METALICAS DE ACCESO, UN RODADERO ALTO CERRADO EN ESPIRAL, UN RODADERO EN ESPIRAL, UN RODADERO CERRADO, UN RODADERO DOBLE, UN RODADERO SENCILLO, CON TUNEL CONECTOR DE MALLA, TUNEL CONECTOR EN PLASTICO, DOS PUENTES COLGANTES, UN PASAMANOS Y UN MODULO DE COLUMPIOS DOBLE.		UND	\$ 191.420.000,00	1,00	\$ 191.420.000,00	
					Sub-total	\$ 192.031.840,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla especilizada - 1 tec esp + 1 ayud esp	\$ 359.667,00	198,00%	\$ 712.140,66	\$ 89.017,58	84,00	\$ 7.477.476,93
						Sub-total \$ 7.477.476,93
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 199.733.641,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 56.924.087,69	
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.997.336,41	
UTILIDAD				5%	\$ 9.986.682,05	
A.I.U = 34.5%						\$ 68.908.106,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 68.908.106,15
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 268.641.747,00

SON: DOCIENTOSSESENTA Y OCHO MILLONES SEICIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE EL CAMINADOR O SIMILAR				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.746,02		
						Sub-total	\$	16.746,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00	
GIMNASIO AIRE LIBRE CAMINADOR O SIMILAR	UND	\$ 5.980.000,00	1,00	\$ 5.980.000,00	
				Sub-total	\$ 6.591.840,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61	
						Sub-total	\$ 558.200,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.166.787,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.042.534,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 71.667,87	
UTILIDAD	5%	\$ 358.339,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.472.541,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.472.541,52
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 9.639.329,00
--	-----------------

SON: NUEVE MILLONES SEICIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: ESQUI O SIMIL (ELIPTICA)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 21.080,28	
				Sub-total	\$ 21.080,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00	
GIMNASIO AIRE LIBRE: ESQUI O SIMILAR (ELIPTICA)	UND	\$ 7.600.000,00	1,00	\$ 7.600.000,00	
				Sub-total	\$ 8.211.840,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	10,70	\$ 702.676,06	
						Sub-total	\$ 702.676,06

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 8.935.596,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.546.644,86	
IMPREVISTOS	1%	\$ 89.355,96	
UTILIDAD	5%	\$ 446.779,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.082.780,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.082.780,62
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 12.018.377,00
--	------------------

SON: DOCE MILLONES DIECIOCHO MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: SURF O SIMILAR (BALANCIN)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 16.746,02	
				Sub-total	\$ 16.746,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00	
GIMNASIO AIRE LIBRE: SURF O SIMILAR (BALANCIN)	UND	\$ 6.615.000,00	1,00	\$ 6.615.000,00	
				Sub-total	\$ 7.226.840,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61	
						Sub-total	\$ 558.200,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.801.787,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.223.509,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 78.017,87	
UTILIDAD	5%	\$ 390.089,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.691.616,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.691.616,52
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.493.404,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: CINTURA APOYO O SIMILAR			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.746,02	
						Sub-total	\$ 16.746,02

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00
GIMNASIO AIRE LIBRE: CINTURA APOYO O SIMILAR	UND	\$ 6.650.000,00	1,00	\$ 6.650.000,00
Sub-total				\$ 7.261.840,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61	
						Sub-total	\$ 558.200,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.836.787,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.233.484,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 78.367,87	
UTILIDAD	5%	\$ 391.839,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.703.691,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.703.691,52
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.540.479,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: EL ASCENSOR O SIMILAR (ELEVADOR)	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 16.746,02	
				Sub-total	\$ 16.746,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00	
GIMNASIO AIRE LIBRE EL ASCENSOR O SIMILAR (ELEVADOR)	UND	\$ 6.700.000,00	1,00	\$ 6.700.000,00	
				Sub-total	\$ 7.311.840,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61	
						Sub-total	\$ 558.200,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.886.787,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.247.734,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 78.867,87	
UTILIDAD	5%	\$ 394.339,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.720.941,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.720.941,52
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.607.729,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES SEICIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: BARRAS O SIMILAR (PARALELAS)			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.746,02	
						Sub-total	\$ 16.746,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00	
GIMNASIO AIRE LIBRE: BARRAS O SIMILAR (PARALELAS)	UND	\$ 4.150.000,00	1,00	\$ 4.150.000,00	
				Sub-total	\$ 4.761.840,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61	
						Sub-total	\$ 558.200,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.336.787,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.520.984,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 53.367,87	
UTILIDAD	5%	\$ 266.839,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.841.191,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.841.191,52
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.177.979,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	23,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: EL PONY O SIMILAR (CABALLITO)		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 16.746,02		
					Sub-total	\$ 16.746,02	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00		
GIMNASIO AIRE LIBRE: EL PONY O SIMILAR (CABALLITO)		UND	\$ 5.590.000,00	1,00	\$ 5.590.000,00		
					Sub-total	\$ 6.201.840,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61	
					Sub-total	\$ 558.200,61	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 6.776.787,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.931.384,30		
IMPREVISTOS				1%	\$ 67.767,87		
UTILIDAD				5%	\$ 338.839,35		
A.I.U = 34.5%					\$ 2.337.991,52		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 2.337.991,52	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 9.114.779,00		

SON: NUEVE MILLONES CIENTO CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: TIMON O SIMILAR (CABRILLA)			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.746,02	
						Sub-total	\$ 16.746,02

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00
GIMNASIO AIRE LIBRE: TIMON O SIMILAR (CABRILLA)	UND	\$ 6.650.000,00	1,00	\$ 6.650.000,00
Sub-total				\$ 7.261.840,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61	
						Sub-total	\$ 558.200,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.836.787,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.233.484,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 78.367,87	
UTILIDAD	5%	\$ 391.839,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.703.691,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.703.691,52
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.540.479,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	23,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: EL VOLANTE O SIMILAR (TIMON)		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.746,02
Sub-total						\$ 16.746,02
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00
GIMNASIO AIRE LIBRE: EL VOLANTE O SIMILAR (EL TIMON)			UND	\$ 5.580.000,00	1,00	\$ 5.580.000,00
Sub-total						\$ 6.191.840,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61
Sub-total						\$ 558.200,61
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 6.766.787,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 1.928.534,30
IMPREVISTOS					1%	\$ 67.667,87
UTILIDAD					5%	\$ 338.339,35
A.I.U = 34.5%						\$ 2.334.541,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 2.334.541,52
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 9.101.329,00

SON: NUEVE MILLONES CIENTO UN MIL TRECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
FECHA:	ABRIL DE	2024	23,1,14	SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE: MASAJE MOVIMIENTO O SIMILAR (RODILLO)			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 16.746,02		
						Sub-total	\$ 16.746,02	
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	0,40	\$ 611.840,00		
GIMNASIO AIRE LIBRE: MASAJE MOVIMIENTO O SIMILAR (RODILLO)			UND	\$ 6.415.000,00	1,00	\$ 6.415.000,00		
						Sub-total	\$ 7.026.840,00	
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,50	\$ 558.200,61		
						Sub-total	\$ 558.200,61	
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
						Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 7.601.787,00	
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 2.166.509,30		
IMPREVISTOS					1%	\$ 76.017,87		
UTILIDAD					5%	\$ 380.089,35		
A.I.U = 34.5%							\$ 2.622.616,52	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 2.622.616,52	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 10.224.404,00		

SON: DIEZ MILLONES DOCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-30	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 8.767,03
Sub-total					\$ 8.767,03

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.179.243,00	0,21	\$ 247.641,03
BANCA M-30 CON ESPALDAR		UND	\$ 2.520.000,00	1,00	\$ 2.520.000,00
Sub-total					\$ 2.767.641,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	4,45	\$ 292.234,44
Sub-total						\$ 292.234,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.068.643,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 874.563,26
IMPREVISTOS		1%	\$ 30.686,43
UTILIDAD		5%	\$ 153.432,15
A.I.U = 34.5%			\$ 1.058.681,84

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.058.681,84
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.127.325,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL TRECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-31				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 8.767,03		
						Sub-total	\$ 8.767,03	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.179.243,00	0,20	\$ 235.848,60	
BANCA M-31 SIN ESPALDAR	UND	\$ 1.690.000,00	1,00	\$ 1.690.000,00	
				Sub-total	\$ 1.925.848,60

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	4,45	\$ 292.234,44	
						Sub-total	\$ 292.234,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.226.850,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 634.652,25	
IMPREVISTOS	1%	\$ 22.268,50	
UTILIDAD	5%	\$ 111.342,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 768.263,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 768.263,25
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.995.113,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO TRECE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	23,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA PLASTICA CON ESPALDAR EXTRA FUERTE EN POLIPROPILENO		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.148,09
Sub-total						\$ 3.148,09
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BANCA PLASTICA CON ESPALDAR EXTRA FUERTE EN POLIPROPILENO			UND	\$ 2.070.000,00	1,00	\$ 2.070.000,00
Sub-total						\$ 2.070.000,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	8,70	\$ 104.936,49
Sub-total						\$ 104.936,49
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 2.178.085,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 620.754,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 21.780,85
UTILIDAD					5%	\$ 108.904,25
A.I.U = 34.5%						\$ 751.439,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 751.439,33
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 2.929.524,00

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-120	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 9.299,54
Sub-total					\$ 9.299,54

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,02	\$ 30.592,00
CANECA M-120 MEDIANA		UND	\$ 1.145.000,00	1,00	\$ 1.145.000,00
Sub-total					\$ 1.175.592,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	25,70	\$ 309.984,79
Sub-total						\$ 309.984,79

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.494.876,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 426.039,66
IMPREVISTOS		1%	\$ 14.948,76
UTILIDAD		5%	\$ 74.743,80
A.I.U = 34.5%			\$ 515.732,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 515.732,22
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.010.608,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	23,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR DE ARBOL M-91	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 10.421,28
Sub-total						\$ 10.421,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,02	\$ 30.592,00
PROTECTOR DE ARBOL M-91 (2 TUBOS)		UND	\$ 725.000,00	1,00	\$ 725.000,00
Sub-total					\$ 755.592,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	28,80	\$ 347.375,95
Sub-total						\$ 347.375,95

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.113.389,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 317.315,87
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.133,89
UTILIDAD		5%	\$ 55.669,45
A.I.U = 34.5%			\$ 384.119,21

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 384.119,21
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.497.508,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION CICLOPARQUEADEROS TIPO M-100	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 15.760,96
Sub-total					\$ 15.760,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.529.600,00	0,06	\$ 91.776,00
CICLOPARQUEADEROS TIPO M-100		UND	\$ 2.085.000,00	1,00	\$ 2.085.000,00
Sub-total					\$ 2.176.776,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	8,00	\$ 525.365,28
Sub-total						\$ 525.365,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.717.902,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 774.602,07
IMPREVISTOS		1%	\$ 27.179,02
UTILIDAD		5%	\$ 135.895,10
A.I.U = 34.5%			\$ 937.676,19

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 937.676,19
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.655.578,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SEICIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION BOLARDO CONCRETO ABUZARDA M-60	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 9.456,58
Sub-total					\$ 9.456,58

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.379.127,00	0,05	\$ 68.956,35
BOLARDO CONCRETO ABUZARDADO M-60		UND	\$ 575.000,00	1,00	\$ 575.000,00
Sub-total					\$ 643.956,35

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	4,80	\$ 315.219,17
Sub-total						\$ 315.219,17

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 968.632,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 276.060,12
IMPREVISTOS		1%	\$ 9.686,32
UTILIDAD		5%	\$ 48.431,60
A.I.U = 34.5%			\$ 334.178,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 334.178,04
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.302.810,00
--	-----------------

SON: UN MILLON TRECIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ENERO DE 2016	23,3,1	SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES IXORA ROJA h=0.3 m			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 767,12	
						Sub-total	\$ 767,12

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ABONO 10-30-10	KG	\$ 24.000,00	0,20	\$ 4.800,00	
BULTO DE 40 KG DE ABONO COMPUESTO DE TIERRA NEGRA, GALLINAZA Y CASCARILLA	BTO	\$ 19.800,00	0,09	\$ 1.782,00	
FLORES IXORA ROJA h=0.3 m	UND	\$ 8.700,00	1,00	\$ 8.700,00	
				Sub-total	\$ 15.282,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,06	\$ 25.570,73	
						Sub-total	\$ 25.570,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 41.620,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 11.861,70	
IMPREVISTOS	1%	\$ 416,20	
UTILIDAD	5%	\$ 2.081,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 14.358,90

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.358,90
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 55.979,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ENERO DE 2016	23,3,2	SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES CAMARON h= 0.4 m			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 796,07	
						Sub-total	\$ 796,07

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ABONO 10-30-10	KG	\$ 24.000,00	0,20	\$ 4.800,00	
BULTO DE 40 KG DE ABONO COMPUESTO DE TIERRA	BTO	\$ 19.800,00	0,09	\$ 1.782,00	
FLORES CAMARON h=0.4 m	UND	\$ 15.700,00	1,00	\$ 15.700,00	
				Sub-total	\$ 22.282,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,10	\$ 26.535,66	
						Sub-total	\$ 26.535,66

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 49.614,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 14.139,99	
IMPREVISTOS	1%	\$ 496,14	
UTILIDAD	5%	\$ 2.480,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 17.116,83

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 17.116,83
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 66.731,00
--	--------------

SON: SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ENERO DE 2016	23,3,3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DURANTA h= 0.3 m			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 759,89	
						Sub-total	\$ 759,89

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ABONO 10-30-10	KG	\$ 24.000,00	0,20	\$ 4.800,00	
BULTO DE 40 KG DE ABONO COMPUESTO DE TIERRA	BTO	\$ 19.800,00	0,09	\$ 1.782,00	
DURANTA h=0.3 m	UND	\$ 5.000,00	1,00	\$ 5.000,00	
				Sub-total	\$ 11.582,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	1,05	\$ 25.329,50	
						Sub-total	\$ 25.329,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 37.671,00
---	---------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 10.736,24	
IMPREVISTOS	1%	\$ 376,71	
UTILIDAD	5%	\$ 1.883,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 12.996,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 12.996,50
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 50.668,00
--	--------------

SON: CINCUENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ENERO DE 2016	23,3,4	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL OCOBO h=1.8 m			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 1.682,67	
						Sub-total	\$ 1.682,67

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ABONO UREA	KG	\$ 6.040,00	1,00	\$ 6.040,00	
BULTO DE 40 KG DE ABONO COMPUESTO DE TIERRA	BTO	\$ 19.800,00	0,54	\$ 10.692,00	
ARBOL OCOBO h=1.8 m	UND	\$ 130.000,00	1,00	\$ 130.000,00	
				Sub-total	\$ 146.732,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	1,35	\$ 56.088,90	
						Sub-total	\$ 56.088,90

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 204.504,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 58.283,64	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.045,04	
UTILIDAD	5%	\$ 10.225,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 70.553,88

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 70.553,88
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 275.058,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ENERO DE	2016	23,3,5	DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO (RASTROJO) INCLUYE TRANSPORTE DE SOBRANTES	Unidad:	M2
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 70,56
GUADAÑA			DIA	\$ 140.000,00	65,00	\$ 2.153,85
VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)			DIA	\$ 350.000,00	180,00	\$ 1.944,44
Sub-total						\$ 4.168,85

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 3 Ayud.	\$ 146.202,00	198,00%	\$ 289.479,96	\$ 36.185,00	0,07	\$ 2.352,02
Sub-total						\$ 2.352,02

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.521,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.858,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 65,21
UTILIDAD		5%	\$ 326,05
A.I.U = 34.5%			\$ 2.249,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.249,75
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 8.771,00
--	-------------

SON: OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ENERO DE 2016	23,3,6	ESPEJO DE AGUA EN PIEDRA BOLA. INCLUYE GEOMEMBRANA			Unidad:	M2
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.546,22	
						Sub-total	\$ 3.546,22

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
AGUA	LT	\$ 68,00	3,74	\$ 254,32	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	\$ 164.800,00	0,06	\$ 9.888,00	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 1.299,00	14,55	\$ 18.900,45	
PIEDRA DE LA ZONA TAMAÑO SUPERIOR A 4"	M3	\$ 338.030,00	0,20	\$ 67.606,00	
GEOMEMBRANA POLIETILENO 0.5 mm (HDPE 20 MILS)	M2	\$ 19.900,00	1,05	\$ 20.895,00	
				Sub-total	\$ 117.543,77

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 265.336,00	198,00%	\$ 525.365,28	\$ 65.670,66	1,80	\$ 118.207,19	
						Sub-total	\$ 118.207,19

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 239.297,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 68.199,65	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.392,97	
UTILIDAD	5%	\$ 11.964,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 82.557,47

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 82.557,47
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 321.854,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL, INCLUYE TABLERO PARA BASKETBALL EN ACRILICO.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 180.957,79		
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220			DIA	\$ 127.500,00	1,50	\$ 85.000,00		
						Sub-total	\$ 265.957,79	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ACRILICO PARA TABLERO BASKETBALL 12 mm (1,2 X 1,8 m)	UND	\$ 1.992.000,00	1,00	\$ 1.992.000,00	
ACERO A 36	KG	\$ 9.900,00	192,70	\$ 1.907.730,00	
ARO DE BALONCESTO METALICO	UND	\$ 218.000,00	1,00	\$ 218.000,00	
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	1,50	\$ 326.550,00	
ESMALTE SINTETICO	GAL	\$ 203.400,00	1,50	\$ 305.100,00	
HOJA DE SEGUETA	UND	\$ 10.950,00	3,00	\$ 32.850,00	
PAPEL LIJA DE AGUA # 80	UND	\$ 3.750,00	3,00	\$ 11.250,00	
MALLA BASKETBALL	UND	\$ 140.000,00	1,00	\$ 140.000,00	
MALLA NYLON GRUESA MICRO FUTBOL	UND	\$ 320.000,00	1,00	\$ 320.000,00	
SOLDADURA ELECTRICA E-6013 X 3/32	KG	\$ 41.900,00	8,00	\$ 335.200,00	
THINER	GAL	\$ 86.600,00	2,00	\$ 173.200,00	
				Sub-total	\$ 5.761.880,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla soldadura - 1 soldador +2 Ayud.	\$ 249.134,00	198,00%	\$ 493.285,32	\$ 61.660,67	90	\$ 5.549.459,85	
Cuadrilla 2 Ayud.	\$ 97.468,00	198,00%	\$ 192.986,64	\$ 24.123,33	20	\$ 482.466,60	
						Sub-total	\$ 6.031.926,45

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.059.764,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.437.032,74
IMPREVISTOS		1%	\$ 120.597,64
UTILIDAD		5%	\$ 602.988,20
A.I.U = 34.5%			\$ 4.160.618,58

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.160.618,58
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 16.220.383,00
--	------------------

SON: DIECISEIS MILLONES DOCIENTOS VEINTE MIL TRECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	23,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA BASKETBALL EN FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE ARO METALICO Y MALLA	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 5.838,16
ANDAMIO TUBULAR (SECC.)			DIA	\$ 2.000,00	1,50	\$ 1.333,33
PLANCHONES ALQUILADOS			DIA	\$ 4.800,00	1,50	\$ 3.200,00
Sub-total						\$ 10.371,50

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TABLERO BASKETBALL (1.2m X 1.8m) EN FIBRA DE VIDRIO	UND	\$ 1.820.000,00	1,00	\$ 1.820.000,00
MALLA BASKETBALL	UND	\$ 140.000,00	1,00	\$ 140.000,00
ARO DE BALONCESTO METALICO	UND	\$ 218.000,00	1,00	\$ 218.000,00
ANTICORROSIVO	GAL	\$ 217.700,00	1,00	\$ 217.700,00
Sub-total				\$ 2.395.700,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	6,6	\$ 194.605,39
Sub-total						\$ 194.605,39

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.600.677,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 741.192,95	
IMPREVISTOS	1%	\$ 26.006,77	
UTILIDAD	5%	\$ 130.033,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 897.233,57

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 897.233,57
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.497.911,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	23,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION ARCO PARA PORTERIA DE CANCHA DE FUTBOL 7.32*2.44 TUBERIA 3 1/2`` x 3 mm (MALLA EN NYLON 100% CORDON No 4)		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 28.144,72
Sub-total						\$ 28.144,72
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ARCO PARA PORTERIA DE CANCHA DE FUTBOL 7,32*2,44 TUBO 3 1/2" X 3 mm			UND	\$ 7.110.000,00	1,00	\$ 7.110.000,00
MALLA PARA CANCHA DE FUTBOL 11 (7.32m Largo * 2.44m Alto) CORDON No. 4			UND	\$ 640.000,00	1,00	\$ 640.000,00
Sub-total						\$ 7.750.000,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 216.602,00	198,00%	\$ 428.871,96	\$ 53.609,00	17,5	\$ 938.157,41
Sub-total						\$ 938.157,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 8.716.302,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 2.484.146,07
IMPREVISTOS					1%	\$ 87.163,02
UTILIDAD					5%	\$ 435.815,10
A.I.U = 34.5%						\$ 3.007.124,19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 3.007.124,19
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 11.723.426,00

SON: ONCE MILLONES SETECIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	23,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION POSTES CENTRALES CANCHA DE TENIS INCLUYE INSTALACION (PAR)			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 3,00	1,00	\$ 16.162,92	
						Sub-total	\$ 16.162,92

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
POSTES CENTRALES CANCHA DE TENIS (PAR)	UND	\$ 340.000,00	1,00	\$ 340.000,00	
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.529.600,00	0,10	\$ 152.960,00	
				Sub-total	\$ 492.960,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud.	\$ 362.804,00	198,00%	\$ 718.351,92	\$ 89.793,99	6	\$ 538.763,94	
						Sub-total	\$ 538.763,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.047.887,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 298.647,80	
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.478,87	
UTILIDAD	5%	\$ 52.394,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 361.521,02

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 361.521,02
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.409.408,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	23,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO X 4 UNIDADES DE BANDERINES H= 1.50, INCLUYE ANCLAJE DE ESTACA, BANDERIN EN		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 973,03
Sub-total						\$ 973,03
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BANDERINES H= 1.50, INCLUYE ANCLAJE DE ESTACA, BANDERIN EN TELA IMPERMEABLE JUEGO X 4 UNIDADES			UND	\$ 600.000,00	1,00	\$ 600.000,00
Sub-total						\$ 600.000,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	1,1	\$ 32.434,23
Sub-total						\$ 32.434,23
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 633.407,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 180.521,00	
IMPREVISTOS				1%	\$ 6.334,07	
UTILIDAD				5%	\$ 31.670,35	
A.I.U = 34.5%						\$ 218.525,42
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 218.525,42
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 851.932,00

SON: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	\$ 6,00	1,00	\$ 156,37	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)	DIA	\$ 450.000,00	370,00	\$ 1.216,22	
Sub-total				\$	1.372,59

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DURMIENTE ORDINARIO 3m X 4 X 4	ML	\$ 17.900,00	0,12	\$ 2.148,00	
HILO POLIPROPILENO - ROLLO X 50 m	UND	\$ 10.550,00	0,03	\$ 316,50	
ESMALTE DOMESTICO (INT)	GAL	\$ 158.650,00	0,01	\$ 1.586,50	
REPISA 0,08 X 0,04 X 3m ORDINARIO	ML	\$ 13.100,00	0,11	\$ 1.441,00	
Sub-total				\$	5.492,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla de Topografia - 1 Topo. + 1 Cad.	\$ 390.001,00	198,00%	\$ 772.201,98	\$ 96.525,25	0,027	\$ 2.606,18
Sub-total						\$ 2.606,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 9.471,00
--	-------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.699,24	
IMPREVISTOS	1%	\$ 94,71	
UTILIDAD	5%	\$ 473,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.267,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.267,50
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 12.739,00
--	--------------

SON: DOCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 9 M X 510 KGF. NO INCLUYE CIMENTACION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	\$ 6,00	1,00	\$ 101.160,37	
GRUA EXTENSION	DIA	\$ 845.000,00	1,00	\$ 845.000,00	
				Sub-total	\$ 946.160,37

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 9 M X 510 KGF	UND	\$ 3.519.725,00	1,00	\$ 3.519.725,00	
				Sub-total	\$ 3.519.725,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	19,00	\$ 1.686.006,14	
						Sub-total	\$ 1.686.006,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.151.892,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.753.289,22	
IMPREVISTOS	1%	\$ 61.518,92	
UTILIDAD	5%	\$ 307.594,60	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.122.402,74

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.122.402,74
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 8.274.295,00
--	-----------------

SON: OCHO MILLONES DOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 10 m, 510 Kg, EN FIBRA DE VIDRIO.	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 6,00	1,00	\$ 106.484,60	
GRUA EXTENSION		DIA	\$ 845.000,00	1,00	\$ 845.000,00	
					Sub-total	\$ 951.484,60

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO DE 10 m X 510 Kg TIPO LINEA	UND	\$ 4.560.800,00	1,00	\$ 4.560.800,00	
				Sub-total	\$ 4.560.800,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	20,00	\$ 1.774.743,30	
Sub-total							\$ 1.774.743,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.287.028,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 2.076.802,98
IMPREVISTOS		1%	\$ 72.870,28
UTILIDAD		5%	\$ 364.351,40
A.I.U = 34.5%			\$ 2.514.024,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.514.024,66
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 9.801.053,00
--	-----------------

SON: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 M X 750 KGF. NO INCLUYE CIMENTACION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	\$ 6,00	1,00	\$ 106.484,60	
GRUA EXTENSION	DIA	\$ 845.000,00	1,00	\$ 845.000,00	
				Sub-total	\$ 951.484,60

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 10 M X 750 KGF	UND	\$ 4.610.000,00	1,00	\$ 4.610.000,00	
				Sub-total	\$ 4.610.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	20,00	\$ 1.774.743,30	
						Sub-total	\$ 1.774.743,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.336.228,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.090.824,98	
IMPREVISTOS	1%	\$ 73.362,28	
UTILIDAD	5%	\$ 366.811,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.530.998,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.530.998,66
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 9.867.227,00
--	-----------------

SON: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 510 KGF. NO INCLUYE CIMENTACION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 6,00	1,00	\$ 106.484,60
GRUA EXTENSION		DIA	\$ 845.000,00	1,00	\$ 845.000,00
Sub-total					\$ 951.484,60

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 510 KGF		UND	\$ 5.060.000,00	1,00	\$ 5.060.000,00
Sub-total					\$ 5.060.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	20,00	\$ 1.774.743,30	
Sub-total							\$ 1.774.743,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.786.228,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 2.219.074,98
IMPREVISTOS		1%	\$ 77.862,28
UTILIDAD		5%	\$ 389.311,40
A.I.U = 34.5%			\$ 2.686.248,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.686.248,66
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.472.477,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 m, 750 Kg, EN FIBRA DE VIDRIO.	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 6,00	1,00	\$ 106.484,60	
GRUA EXTENSION		DIA	\$ 845.000,00	0,90	\$ 938.888,89	
					Sub-total	\$ 1.045.373,49

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO DE 12 m X 750 Kg TIPO LINEA	UND	\$ 8.421.500,00	1,00	\$ 8.421.500,00	
				Sub-total	\$ 8.421.500,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	20,00	\$ 1.774.743,30	
						Sub-total	\$ 1.774.743,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 11.241.617,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.203.860,85
IMPREVISTOS		1%	\$ 112.416,17
UTILIDAD		5%	\$ 562.080,85
A.I.U = 34.5%			\$ 3.878.357,87

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.878.357,87
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 15.119.975,00
--	------------------

SON: QUINCE MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 m, 1050 Kg, EN FIBRA DE VIDRIO.	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 6,00	1,00	\$ 106.484,60
GRUA EXTENSION			DIA	\$ 845.000,00	0,70	\$ 1.207.142,86
Sub-total						\$ 1.313.627,46

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO DE 12 m X 1050 Kg TIPO LINEA		UND	\$ 9.646.500,00	1,00	\$ 9.646.500,00
Sub-total					\$ 9.646.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	20,00	\$ 1.774.743,30
Sub-total						\$ 1.774.743,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.734.871,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		23%	\$ 2.929.020,33
IMPREVISTOS		2%	\$ 254.697,42
UTILIDAD		5%	\$ 636.743,55
A.I.U = 34.5%			\$ 3.820.461,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.820.461,30
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 16.555.332,00
--	------------------

SON: DIECISEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 3 m.		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	\$ 6,00	1,00	\$ 32.685,92		
					Sub-total	\$ 32.685,92	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
POSTE DE 3 m TIPO METALICO, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTRIOSTATICA , CON PLATINA BASE Y ALETAS DE REFUERZO, CANASTA DE ANCLAJE.		UND	\$ 1.524.180,00	1,00	\$ 1.524.180,00		
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.379.127,00	0,10	\$ 137.912,70		
					Sub-total	\$ 1.662.092,70	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	8,00	\$ 544.765,32	
					Sub-total	\$ 544.765,32	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 2.239.544,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 638.270,04		
IMPREVISTOS				1%	\$ 22.395,44		
UTILIDAD				5%	\$ 111.977,20		
A.I.U = 34.5%					\$ 772.642,68		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 772.642,68	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 3.012.187,00		

SON: TRES MILLONES DOCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 m.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 6,00	1,00	\$ 61.286,10	
						Sub-total	\$ 61.286,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
POSTE GALVANIZADO de 8 m SECCIONADO, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DE UN METRO Y CANASTA DE ANCLAJE.	UND	\$ 6.730.844,94	1,00	\$ 6.730.844,94	
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.379.127,00	0,10	\$ 137.912,70	
				Sub-total	\$ 6.868.757,64

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	15,00	\$ 1.021.434,98
						Sub-total
						\$ 1.021.434,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.951.479,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	23%	\$ 1.828.840,17	
IMPREVISTOS	2%	\$ 159.029,58	
UTILIDAD	5%	\$ 397.573,95	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.385.443,70

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.385.443,70
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.336.923,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 12 m.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 6,00	1,00	\$ 79.863,45	
						Sub-total	\$ 79.863,45

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
POSTE DE 12 m TIPO METALICO SECCIONADO, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DE UN METRO Y CANASTA DE ANCLAJE.	UND	\$ 11.300.500,00	1,00	\$ 11.300.500,00	
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.379.127,00	0,12	\$ 165.495,24	
				Sub-total	\$ 11.465.995,24

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	15,00	\$ 1.331.057,48
						Sub-total
						\$ 1.331.057,48

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.876.916,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	23%	\$ 2.961.690,68	
IMPREVISTOS	2%	\$ 257.538,32	
UTILIDAD	5%	\$ 643.845,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.863.074,80

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.863.074,80
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 16.739.991,00
--	------------------

SON: DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL DE 16m ALTURA, TRONCOCONICO CON DIAMETRO BASE DE 25cm A 13cm EN LA PUNTA. FABRICADO EN LAMINA HR DE 4mm INCLUYE PLATINA BASE, ALETAS DE REFUERZO, CANASTA DE ANCLAJE, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR PROYECTORES, PELDAÑOS Y LINEA DE VIDA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROESTATICA.		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	\$ 6,00	1,00	\$ 164.068,00
Sub-total						\$ 164.068,00
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
MASTIL DE 16m ALTURA, TRONCOCONICO CON DIAMETRO BASE DE 25cm A 13cm EN LA PUNTA. FABRICADO EN LAMINA HR DE 4mm. PLATINA BASE DE 50X50CM POR ¾" CON 4 ALETAS DE REFUERZO. CANASTA DE ANCLAJE CONFORMADA POR 4 PERNOS DE 1"X2m DE LONGITUD. INCLUYE CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR PROYECTORES, PELDAÑOS A PARTIR DE 4m DE LA BASE Y LINEA DE VIDA. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROESTATICA.			UND	\$ 19.895.720,00	1,00	\$ 19.895.720,00
ACERO DE REFUERZO PDR 60. FIGURADO			KG	\$ 7.680,00	113,00	\$ 867.840,00
CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA			M3	\$ 1.529.600,00	2,00	\$ 3.059.200,00
TABLA BURRA 0,25 m X 3 m ORDINARIO			ML	\$ 26.500,00	9,00	\$ 238.500,00
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA			LB	\$ 12.900,00	1,00	\$ 12.900,00
Sub-total						\$ 24.074.160,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	25,00	\$ 2.734.466,63
Sub-total						\$ 2.734.466,63
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 26.972.695,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				23%	\$ 6.203.719,85	
IMPREVISTOS				2%	\$ 539.453,90	
UTILIDAD				5%	\$ 1.348.634,75	
A.I.U = 34.5%						\$ 8.091.808,50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 8.091.808,50
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 35.064.504,00	

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,3,1	TEMPLETE POSTE A POSTE				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 35.137,36		
						Sub-total	\$	35.137,36

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-2-13,2 Kv	UND	\$ 20.127,80	1,00	\$ 20.127,80	
CABLE DE ACERO GALVANIZADO EXTRA RESISTENTE 3/8	ML	\$ 11.200,00	14,00	\$ 156.800,00	
GRAPA PRENSADA, ACERO FORJADO DE 3 PERNOS C. 1/4	UND	\$ 22.750,00	4,00	\$ 91.000,00	
				Sub-total	\$ 267.927,80

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	8,60	\$ 585.622,72	
						Sub-total	\$ 585.622,72

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 888.688,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 253.276,08	
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.886,88	
UTILIDAD	5%	\$ 44.434,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 306.597,36

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 306.597,36
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.195.285,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,3,2	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA BAJA TENSION				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 34.320,22		
						Sub-total	\$	34.320,22

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ASLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-2-13,2 Kv	UND	\$ 20.127,80	1,00	\$ 20.127,80	
ARANDELA DE ANCLAJE DE 4 X 4	UND	\$ 15.200,00	1,00	\$ 15.200,00	
CABLE DE ACERO GALVANIZADO EXTRA RESISTENTE 3/8	ML	\$ 11.200,00	10,00	\$ 112.000,00	
GRAPA PRENSADA, ACERO FORJADO DE 3 PERNOS C. 1/4	UND	\$ 22.750,00	4,00	\$ 91.000,00	
GUARDACABO EN ACERO GALVANIZADO P/CABLE DE 1/2"	UND	\$ 5.050,00	1,00	\$ 5.050,00	
ACERO DE REFUERZO PDR 60. FIGURADO	KG	\$ 7.680,00	6,52	\$ 50.073,60	
				Sub-total	\$ 293.451,40

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	8,40	\$ 572.003,59	
						Sub-total	\$ 572.003,59

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 899.775,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 256.435,88	
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.997,75	
UTILIDAD	5%	\$ 44.988,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 310.422,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 310.422,38
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.210.197,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,3,3	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA MEDIA TENSION			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 33.707,35	
						Sub-total	\$ 33.707,35
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-2-13,2 Kv			UND	\$ 20.127,80	1,00	\$ 20.127,80	
ARANDELA DE ANCLAJE DE 4 X 4			UND	\$ 15.200,00	1,00	\$ 15.200,00	
CABLE DE ACERO GALVANIZADO EXTRA RESISTENTE 3/8			ML	\$ 11.200,00	14,00	\$ 156.800,00	
GRAPA PRENSADA, ACERO FORJADO DE 3 PERNOS C. 1/4			UND	\$ 22.750,00	4,00	\$ 91.000,00	
GUARDACABO EN ACERO GALVANIZADO P/CABLE DE 1/2"			UND	\$ 5.050,00	1,00	\$ 5.050,00	
ACERO DE REFUERZO PDR 60. FIGURADO			KG	\$ 7.680,00	10,30	\$ 79.104,00	
						Sub-total	\$ 367.281,80
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	8,25	\$ 561.789,24	
						Sub-total	\$ 561.789,24
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 962.778,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 274.391,73	
IMPREVISTOS					1%	\$ 9.627,78	
UTILIDAD					5%	\$ 48.138,90	
A.I.U = 34.5%							\$ 332.158,41
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 332.158,41
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 1.294.936,00

SON: UN MILLON DOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA, INCLUYE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 72.409,53	
						Sub-total	\$ 72.409,53

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TRANSFORMADOR DE 15 KW MONOFASICO	UND	\$ 18.767.665,00	1,00	\$ 18.767.665,00	
JUEGO DE 2 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 1.296.720,00	1,00	\$ 1.296.720,00	
JUEGO DE 2 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 680.135,00	1,00	\$ 680.135,00	
				Sub-total	\$ 20.744.520,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	13,60	\$ 1.206.825,44
						Sub-total
						\$ 1.206.825,44

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 22.023.755,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 6.276.770,18	
IMPREVISTOS	1%	\$ 220.237,55	
UTILIDAD	5%	\$ 1.101.187,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 7.598.195,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 7.598.195,48
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 29.621.950,00
--	------------------

SON: VEINTINUEVE MILLONES SEICIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA, INCLUYE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 133.879,49	
						Sub-total	\$ 133.879,49

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TRANSFORMADOR DE 30 KW, 13.200/208/120 V, TRIFASICO.	UND	\$ 29.945.950,00	1,00	\$ 29.945.950,00
JUEGO DE 3 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 2.265.300,00	1,00	\$ 2.265.300,00
JUEGO DE 3 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 1.080.000,00	1,00	\$ 1.080.000,00
				Sub-total
				\$ 33.291.250,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	20,40	\$ 2.231.324,77	
						Sub-total	\$ 2.231.324,77

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 35.656.454,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 10.162.089,39	
IMPREVISTOS	1%	\$ 356.564,54	
UTILIDAD	5%	\$ 1.782.822,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 12.301.476,63

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 12.301.476,63
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 47.957.931,00
--	------------------

SON: CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA, INCLUYE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 133.879,49	
						Sub-total	\$ 133.879,49

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TRANSFORMADOR DE 45 KW, 13.200/208/120 V, TRIFASICO.	UND	\$ 37.537.050,00	1,00	\$ 37.537.050,00
JUEGO DE 3 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 2.265.300,00	1,00	\$ 2.265.300,00
JUEGO DE 3 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 1.080.000,00	1,00	\$ 1.080.000,00
				Sub-total
				\$ 40.882.350,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	20,40	\$ 2.231.324,77
						Sub-total
						\$ 2.231.324,77

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 43.247.554,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 12.325.552,89	
IMPREVISTOS	1%	\$ 432.475,54	
UTILIDAD	5%	\$ 2.162.377,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 14.920.406,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 14.920.406,13
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 58.167.960,00
--	------------------

SON: CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA, INCLUYE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 160.786,64	
						Sub-total	\$ 160.786,64

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TRANSFORMADOR DE 75 KW, 13.200/208/120 V, TRIFASICO.	UND	\$ 46.423.500,00	1,00	\$ 46.423.500,00	
JUEGO DE 3 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 2.265.300,00	1,00	\$ 2.265.300,00	
JUEGO DE 3 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 1.080.000,00	1,00	\$ 1.080.000,00	
				Sub-total	\$ 49.768.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	24,50	\$ 2.679.777,29
						Sub-total
						\$ 2.679.777,29

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 52.609.364,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 14.993.668,74	
IMPREVISTOS	1%	\$ 526.093,64	
UTILIDAD	5%	\$ 2.630.468,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 18.150.230,58

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 18.150.230,58
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 70.759.595,00
--	------------------

SON: SETENTA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA, INCLUYE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 213.944,67	
						Sub-total	\$ 213.944,67

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TRANSFORMADOR DE 112,5 KW, 13.200/208/120 V, TRIFASICO.	UND	\$ 58.607.215,00	1,00	\$ 58.607.215,00
JUEGO DE 3 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 2.265.300,00	1,00	\$ 2.265.300,00
JUEGO DE 3 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 1.080.000,00	1,00	\$ 1.080.000,00
				Sub-total
				\$ 61.952.515,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	32,60	\$ 3.565.744,48
						Sub-total
						\$ 3.565.744,48

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 65.732.204,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 18.733.678,14	
IMPREVISTOS	1%	\$ 657.322,04	
UTILIDAD	5%	\$ 3.286.610,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 22.677.610,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 22.677.610,38
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 88.409.814,00
--	------------------

SON: OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,1	CABLE TRIPLEX AUTOSOPORTADO 2X2+1X2 AWG (2X35+1X35 mm)	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.103,15
TIRFOR		DIA	\$ 57.500,00	29,63	\$ 1.940,60
Sub-total					\$ 3.043,75

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE TRIPLEX AUTOSOPORTADO ACSR 2 X 2 +2 AWG		ML	\$ 34.615,00	1,05	\$ 36.345,75
Sub-total					\$ 36.345,75

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,27	\$ 18.385,83	
Sub-total							\$ 18.385,83

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 57.775,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 16.465,88
IMPREVISTOS		1%	\$ 577,75
UTILIDAD		5%	\$ 2.888,75
A.I.U = 34.5%			\$ 19.932,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 19.932,38
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 77.707,00
--	--------------

SON: SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,2	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 694,58
Sub-total					\$ 694,58

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"		ML	\$ 13.169,00	1,05	\$ 13.827,45
Sub-total					\$ 13.827,45

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,17	\$ 11.576,26	
Sub-total							\$ 11.576,26

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 26.098,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 7.437,93
IMPREVISTOS		1%	\$ 260,98
UTILIDAD		5%	\$ 1.304,90
A.I.U = 34.5%			\$ 9.003,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 9.003,81
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 35.102,00
--	--------------

SON: TREINTA Y CINCO MIL CIENTO DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SEMIAISLADO 3 No. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 Kv			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.165,44	
						Sub-total	\$ 2.165,44

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE SEMIAISLADO RED COMPACTA No. 2 AWG	ML	\$ 29.500,00	3,05	\$ 89.975,00	
				Sub-total	\$ 89.975,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,53	\$ 36.090,70	
						Sub-total	\$ 36.090,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 128.231,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 36.545,84	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.282,31	
UTILIDAD	5%	\$ 6.411,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 44.239,70

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 44.239,70
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 172.471,00
--	---------------

SON: CIENTO SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SEMIAISLADO 2 No. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 Kv			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 776,29	
						Sub-total	\$ 776,29

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE SEMIAISLADO RED COMPACTA No. 2 AWG	ML	\$ 29.500,00	2,05	\$ 60.475,00	
				Sub-total	\$ 60.475,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,19	\$ 12.938,18	
						Sub-total	\$ 12.938,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 74.189,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 21.143,87	
IMPREVISTOS	1%	\$ 741,89	
UTILIDAD	5%	\$ 3.709,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 25.595,21

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 25.595,21
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 99.784,00
--	--------------

SON: NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,5	CABLE CU AISLADO 8 AWG	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 854,18
Sub-total					\$ 854,18

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG		ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05
Sub-total					\$ 14.764,05

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,30	\$ 14.236,25	
Sub-total							\$ 14.236,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 29.854,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 8.508,39
IMPREVISTOS		1%	\$ 298,54
UTILIDAD		5%	\$ 1.492,70
A.I.U = 34.5%			\$ 10.299,63

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 10.299,63
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 40.154,00
--	--------------

SON: CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,6	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 1.309,74	
TIRFOR	DIA	\$ 57.500,00	17,39	\$ 3.306,50	
				Sub-total	\$ 4.616,23

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ACSR No. 1/0 AWG	ML	\$ 12.700,00	3,05	\$ 38.735,00	
				Sub-total	\$ 38.735,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,46	\$ 21.828,92	
						Sub-total	\$ 21.828,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 65.180,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 18.576,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 651,80	
UTILIDAD	5%	\$ 3.259,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 22.487,10

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 22.487,10
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 87.667,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,5,7	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 768,76
TIRFOR			DIA	\$ 57.500,00	29,63	\$ 1.940,60
Sub-total						\$ 2.709,36

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE ACSR No. 2 AWG		ML	\$ 8.150,00	3,05	\$ 24.857,50
Sub-total					\$ 24.857,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,27	\$ 12.812,62
Sub-total						\$ 12.812,62

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 40.379,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 11.508,02
IMPREVISTOS		1%	\$ 403,79
UTILIDAD		5%	\$ 2.018,95
A.I.U = 34.5%			\$ 13.930,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13.930,76
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 54.310,00
--	--------------

SON: CINCUENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,8	CONDUCTOR ACSR 2 No. 2 AWG	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 996,54
TIRFOR		DIA	\$ 57.500,00	22,86	\$ 2.515,31
Sub-total					\$ 3.511,85

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE ACSR No. 2 AWG		ML	\$ 8.150,00	2,05	\$ 16.707,50
Sub-total					\$ 16.707,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,35	\$ 16.608,96	
Sub-total							\$ 16.608,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 36.828,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 10.495,98
IMPREVISTOS		1%	\$ 368,28
UTILIDAD		5%	\$ 1.841,40
A.I.U =25 %			\$ 12.705,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 12.705,66
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 49.534,00
--	--------------

SON: CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,5,9	CONDUCTOR ACSR 4 No. 2 AWG	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.537,52
TIRFOR			DIA	\$ 57.500,00	14,81	\$ 3.882,51
Sub-total						\$ 5.420,03

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE ACSR No. 2 AWG		ML	\$ 8.150,00	4,05	\$ 33.007,50
Sub-total					\$ 33.007,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,54	\$ 25.625,25
Sub-total						\$ 25.625,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 64.053,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 18.255,11
IMPREVISTOS		1%	\$ 640,53
UTILIDAD		5%	\$ 3.202,65
A.I.U = 34.5%			\$ 22.098,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 22.098,29
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 86.151,00
--	--------------

SON: OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,5,10	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 + 1 No 2 AWG	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.993,08
TIRFOR			DIA	\$ 57.500,00	11,43	\$ 5.030,62
Sub-total						\$ 7.023,70

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE ACSR No. 1/0 AWG		ML	\$ 12.700,00	3,05	\$ 38.735,00
CABLE ACSR No. 2 AWG		ML	\$ 8.150,00	1,05	\$ 8.557,50
Sub-total					\$ 47.292,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,70	\$ 33.217,92
Sub-total						\$ 33.217,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 87.534,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 24.947,19
IMPREVISTOS		1%	\$ 875,34
UTILIDAD		5%	\$ 4.376,70
A.I.U = 34.5%			\$ 30.199,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 30.199,23
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 117.733,00
--	---------------

SON: CIENTO DIECISIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,5,11	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2/0 + 1 No 1/0 AWG	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 3.194,54
TIRFOR			DIA	\$ 57.500,00	13,33	\$ 4.313,58
Sub-total						\$ 7.508,12

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE ACSR No. 1/0 AWG		ML	\$ 12.700,00	1,05	\$ 13.335,00
CABLE ACSR No. 2/0 AWG		ML	\$ 16.900,00	3,05	\$ 51.545,00
Sub-total					\$ 64.880,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	0,60	\$ 53.242,30
Sub-total						\$ 53.242,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 125.630,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 35.804,55
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.256,30
UTILIDAD		5%	\$ 6.281,50
A.I.U = 34.5%			\$ 43.342,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 43.342,35
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 168.972,00
--	---------------

SON: CIENTO SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,5,12	CABLE CUADRUPLIX Al 3x70 mm + 1x50 mm(3 x 2/0 + 1x1/0))	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 905,12
TIRFOR			DIA	\$ 57.500,00	47,06	\$ 1.221,84
Sub-total						\$ 2.126,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE CUADRUPLIX AUTOSOPORTADO 3 X 70 mm + 1 x 50 mm (3 x 2/0 + 1 x 1/0)		ML	\$ 65.850,00	1,05	\$ 69.142,50
Sub-total					\$ 69.142,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	0,17	\$ 15.085,32
Sub-total						\$ 15.085,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 86.355,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 24.611,18
IMPREVISTOS		1%	\$ 863,55
UTILIDAD		5%	\$ 4.317,75
A.I.U = 34.5%			\$ 29.792,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 29.792,48
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 116.147,00
--	---------------

SON: CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,5,13	CABLE CUADRUPLIX AI 3X35mm+1X50mm (3X2+1X1/0 AWG)	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 905,12
TIRFOR			DIA	\$ 57.500,00	47,06	\$ 1.221,84
Sub-total						\$ 2.126,96

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE CUADRUPLIX AUTOSOPORTADO 3X35mm+1X50mm (3x2+1x1/0 AWG)		ML	\$ 60.550,00	1,05	\$ 63.577,50
MARQUILLAS IDENTIFICACION		UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00
Sub-total					\$ 64.777,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	0,17	\$ 15.085,32
Sub-total						\$ 15.085,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 81.990,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 23.367,15
IMPREVISTOS		1%	\$ 819,90
UTILIDAD		5%	\$ 4.099,50
A.I.U = 34.5%			\$ 28.286,55

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 28.286,55
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 110.277,00
--	---------------

SON: CIENTO DIEZ MIL DOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ANTIFRAUDE TRIFASICO 3X2+4 AWG Cu TREBOL			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.466,72	
						Sub-total	\$ 5.466,72

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ANTIFRAUDE 3x2+4 AWG Cu TIPO TREBOL	ML	\$ 286.550,00	1,05	\$ 300.877,50	
MARQUILLAS IDENTIFICACION	UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 302.077,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,92	\$ 91.112,00	
Sub-total							\$ 91.112,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 398.656,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 113.616,96	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.986,56	
UTILIDAD	5%	\$ 19.932,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 137.536,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 137.536,32
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 536.192,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ANTIFRAUDE TRIFASICO 3X4+6 AWG Cu TREBOL			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.409,77	
						Sub-total	\$ 5.409,77

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ANTIFRAUDE 3x4+6 AWG Cu TIPO TREBOL	ML	\$ 198.600,00	1,05	\$ 208.530,00	
MARQUILLAS IDENTIFICACION	UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 209.730,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,90	\$ 90.162,91	
Sub-total							\$ 90.162,91

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 305.303,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 87.011,36	
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.053,03	
UTILIDAD	5%	\$ 15.265,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 105.329,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 105.329,54
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 410.633,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,5,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ANTIFRAUDE TRIFASICO 3X6+6 AWG Cu TREBOL	Unidad:	ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.295,89
Sub-total						\$ 5.295,89

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE ANTIFRAUDE 3x6+6 AWG Cu TIPO TREBOL		ML	\$ 138.700,00	1,05	\$ 145.635,00
MARQUILLAS IDENTIFICACION		UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00
Sub-total					\$ 146.835,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,86	\$ 88.264,75
Sub-total						\$ 88.264,75

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 240.396,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 68.512,86
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.403,96
UTILIDAD		5%	\$ 12.019,80
A.I.U = 34.5%			\$ 82.936,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 82.936,62
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 323.333,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS VEINTITRES MIL TRECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ANTIFRAUDE TRIFASICO 3X6+8 AWG Cu TREBOL			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.210,47	
						Sub-total	\$ 5.210,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ANTIFRAUDE 3x6+8 AWG Cu TIPO TREBOL	ML	\$ 126.800,00	1,05	\$ 133.140,00	
MARQUILLAS IDENTIFICACION	UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 134.340,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,83	\$ 86.841,12	
Sub-total							\$ 86.841,12

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 226.392,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 64.521,72	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.263,92	
UTILIDAD	5%	\$ 11.319,60	
A.I.U = 34.5%			\$ 78.105,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 78.105,24
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 304.497,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ANTIFRAUDE TRIFASICO 3X8+8 AWG Cu			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.125,05	
						Sub-total	\$ 5.125,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ANTIFRAUDE 3x8+8 AWG Cu	ML	\$ 96.950,00	1,05	\$ 101.797,50	
MARQUILLAS IDENTIFICACION	UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 102.997,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,80	\$ 85.417,50	
						Sub-total	\$ 85.417,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 193.540,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 55.158,90	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.935,40	
UTILIDAD	5%	\$ 9.677,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 66.771,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 66.771,30
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 260.311,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SESENTA MIL TRECIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ANTIFRAUDE BIFASICO 2X8+8 AWG Cu				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 4.270,88		
						Sub-total	\$	4.270,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ANTIFRAUDE 2x8+8 AWG Cu	ML	\$ 74.600,00	1,05	\$ 78.330,00	
MARQUILLAS IDENTIFICACION	UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 79.530,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,50	\$ 71.181,25	
						Sub-total	\$ 71.181,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 154.982,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 44.169,87
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.549,82
UTILIDAD		5%	\$ 7.749,10
A.I.U = 34.5%			\$ 53.468,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 53.468,79
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 208.451,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,5,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ANTIFRAUDE BIFASICO 2X6+6 AWG Cu				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.267,41		
						Sub-total	\$	5.267,41

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ANTIFRAUDE 2x6+6 AWG Cu	ML	\$ 93.400,00	1,05	\$ 98.070,00	
MARQUILLAS IDENTIFICACION	UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 99.270,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,85	\$ 87.790,21	
						Sub-total	\$ 87.790,21

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 192.328,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 54.813,48
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.923,28
UTILIDAD		5%	\$ 9.616,40
A.I.U = 34.5%			\$ 66.353,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 66.353,16
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 258.681,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE LUMINARIA TIPO APLIQUE SENCILLO DE 24 W; INCLUYE LUMINARIA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 8.826,47
Sub-total					\$ 8.826,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LUMINARIA TIPO APLIQUE SENCILLA 24 W LED		UND	\$ 133.200,00	1,00	\$ 133.200,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	10,00	\$ 61.500,00
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	30,15	\$ 194.467,50
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,03	\$ 2.389,50
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,05	\$ 8.810,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,04	\$ 860,00
ACCESORIOS PVC 3/4"		GLB	\$ 6.500,00	1,00	\$ 6.500,00
Sub-total					\$ 407.727,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,10	\$ 147.107,91	
Sub-total							\$ 147.107,91

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 563.661,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 160.643,39
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.636,61
UTILIDAD		5%	\$ 28.183,05
A.I.U = 34.5%			\$ 194.463,05

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 194.463,05
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 758.124,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED LINEAL 1X18 W				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.138,90		
						Sub-total	\$	1.138,90

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LUMINARIA LED HERMETICA LINEAL 1X18 W	UND	\$ 120.500,00	1,00	\$ 120.500,00	
				Sub-total	\$ 120.500,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,40	\$ 18.981,67	
						Sub-total	\$ 18.981,67

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 140.621,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 40.076,99	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.406,21	
UTILIDAD	5%	\$ 7.031,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 48.514,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 48.514,25
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 189.135,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED LINEAL 2X18 W				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.423,62		
						Sub-total	\$	1.423,62

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LUMINARIA LED HERMETICA LINEAL 2x18 W	UND	\$ 254.000,00	1,00	\$ 254.000,00	
				Sub-total	\$ 254.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,50	\$ 23.727,08	
						Sub-total	\$ 23.727,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 279.151,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 79.558,04	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.791,51	
UTILIDAD	5%	\$ 13.957,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 96.307,10

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 96.307,10
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 375.458,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE APLIQUE 18 W		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.694,50
Sub-total						\$ 5.694,50
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LUMINARIA TIPO APLIQUE DE 18 W SENCILLA			UND	\$ 85.010,00	1,00	\$ 85.010,00
Sub-total						\$ 85.010,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,00	\$ 94.908,33
Sub-total						\$ 94.908,33
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 185.613,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 52.899,71
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.856,13
UTILIDAD					5%	\$ 9.280,65
A.I.U = 34.5%						\$ 64.036,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 64.036,49
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 249.649,00

SON: DOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA 2x1.6 W 1 H AUTONOMIA; INCLUYE PUNTO EN DUCTO EMT 3/4" Y CABLE DE Cu, Y LUMINARIA.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 11.389,00	
						Sub-total	\$ 11.389,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x1,6 W CERTIFICADA 1H AUTONOMIA	UND	\$ 181.500,00	1,00	\$ 181.500,00	
TUBO EMT D= 3/4"	ML	\$ 30.250,00	7,00	\$ 211.750,00	
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG	ML	\$ 6.450,00	21,15	\$ 136.417,50	
CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	UND	\$ 10.682,00	1,00	\$ 10.682,00	
CAJA 5.800 GALVANIZADA	UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,03	\$ 2.389,50	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,05	\$ 8.810,00	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00	
ACCESORIOS EMT 3/4"	GLB	\$ 121.500,00	1,00	\$ 121.500,00	
				Sub-total	\$ 683.401,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	4,00	\$ 189.816,66	
						Sub-total	\$ 189.816,66

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 884.607,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 252.113,00	
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.846,07	
UTILIDAD	5%	\$ 44.230,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 305.189,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 305.189,42
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.189.796,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HIGH BAY 100 W				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 7.118,12		
						Sub-total	\$	7.118,12

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LUMINARIA LED HIGH BAY 100 W	UND	\$ 1.052.300,00	1,00	\$ 1.052.300,00	
				Sub-total	\$ 1.052.300,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,50	\$ 118.635,41	
						Sub-total	\$ 118.635,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.178.054,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 335.745,39	
IMPREVISTOS	1%	\$ 11.780,54	
UTILIDAD	5%	\$ 58.902,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 406.428,63

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 406.428,63
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.584.483,00
--	-----------------

SON: UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 35 W, INCLUYE FOTOCELDA.			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 11.235,78	
						Sub-total	\$ 11.235,78
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 35 W			UND	\$ 1.760.000,00	1,00	\$ 1.760.000,00	
FOTOCELDA PARA LUMINARIA CON BASE			UND	\$ 66.800,00	1,00	\$ 66.800,00	
						Sub-total	\$ 1.826.800,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	2,75	\$ 187.263,08	
						Sub-total	\$ 187.263,08
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 2.025.299,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 577.210,22	
IMPREVISTOS					1%	\$ 20.252,99	
UTILIDAD					5%	\$ 101.264,95	
A.I.U = 34.5%							\$ 698.728,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 698.728,16
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	2.724.027,00

SON: DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,8	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 100 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 12.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA.			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 11.317,50	
						Sub-total	\$ 11.317,50
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 100 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO 12,000 LUMENES 3000K/4000K/5000K/5700K.			UND	\$ 2.568.700,00	1,00	\$ 2.568.700,00	
FOTOCELDA PARA LUMINARIA CON BASE			UND	\$ 66.800,00	1,00	\$ 66.800,00	
						Sub-total	\$ 2.635.500,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	2,77	\$ 188.624,99	
						Sub-total	\$ 188.624,99
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 2.835.442,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 808.100,97	
IMPREVISTOS					1%	\$ 28.354,42	
UTILIDAD					5%	\$ 141.772,10	
A.I.U = 34.5%							\$ 978.227,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 978.227,49
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	3.813.669,00

SON: TRES MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,9	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 220 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 26.400 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA.			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 11.399,21		
					Sub-total	\$ 11.399,21	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 220 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO 26,400 LUMENES 3000K/4000K/5000K/5700K.		UND	\$ 3.457.850,00	1,00	\$ 3.457.850,00		
FOTOCELDA PARA LUMINARIA CON BASE		UND	\$ 66.800,00	1,00	\$ 66.800,00		
					Sub-total	\$ 3.524.650,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	2,79	\$ 189.986,91	
					Sub-total	\$ 189.986,91	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 3.726.036,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.061.920,26		
IMPREVISTOS				1%	\$ 37.260,36		
UTILIDAD				5%	\$ 186.301,80		
A.I.U = 34.5%					\$ 1.285.482,42		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.285.482,42	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 5.011.518,00		

SON: CINCO MILLONES ONCE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SOLAR PEDESTAL 2000 Lm O MAS, IP65; INCLUYE PANEL SOLAR MONOCRISTALINO, BATERIA DE LITIO.			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 5.979,23			
				Sub-total	\$ 5.979,23		
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
LUMINARIA LED SOLAR PEDESTAL 2000 Lm O MAS, IP65, TIEMPO DE ILUMINACION 12 HORAS BATERIA A PLENA CARGA;CON PANEL SOLAR MONOCRISTALINO, BATERIA DE LITIO REEMPLAZABLE, SENSOR DE ENCENDIDO AUTOMATICO Y SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MODO AHORRO.	UND	\$ 6.584.250,00	1,00	\$ 6.584.250,00			
				Sub-total	\$ 6.584.250,00		
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,10	\$ 99.653,75	
						Sub-total	\$ 99.653,75
TRANSPORTE							
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
				Sub-total	\$ -		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 6.689.883,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION			Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION			28,5%	\$ 1.906.616,66			
IMPREVISTOS			1%	\$ 66.898,83			
UTILIDAD			5%	\$ 334.494,15			
A.I.U = 34.5%					\$ 2.308.009,64		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 2.308.009,64	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 8.997.893,00			

SON: OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ILUMINACION SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE LUMINARIA LED 120 W, PANEL SOLAR, BATERIA DE LITIO Y CONTROLADOR		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 150.143,28
GRUA EXTENSION			DIA	\$ 845.000,00	0,35	\$ 2.414.285,71
Sub-total						\$ 2.564.428,99
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
KIT DE ILUMINACION, INCLUYE LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PUBLICO 120 W, PANEL SOLAR MONOCRISTALINO Y BATERIA DE LITIO, SOPORTE PARA PANEL SOLAR, CONTROLADOR SOLAR, GABINETE, 3 MT DE CABLE SOLAR PARA CONEXION DE LA LUMINARIA Y 3 MT DE CABLE SOLAR PARA CONEXION DEL PANEL SOLAR			UND	\$ 26.153.200,00	1,00	\$ 26.153.200,00
Sub-total						\$ 26.153.200,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	28,20	\$ 2.502.388,05
Sub-total						\$ 2.502.388,05
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 31.220.017,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 8.897.704,85
IMPREVISTOS					1%	\$ 312.200,17
UTILIDAD					5%	\$ 1.561.000,85
A.I.U = 34.5%						\$ 10.770.905,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 10.770.905,87
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 41.990.923,00

SON: CUARENTA Y MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ILUMINACION SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE LUMINARIA LED 150 W, PANEL SOLAR, BATERIA DE LITIO Y CONTROLADOR			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 186.348,05	
GRUA EXTENSION			DIA	\$ 845.000,00	0,35	\$ 2.414.285,71	
						Sub-total	\$ 2.600.633,76
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
KIT DE ILUMINACION, INCLUYE LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PUBLICO 150 W, PANEL SOLAR MONOCRISTALINO Y BATERIAS DE LITIO, SOPORTE PARA PANEL SOLAR, CONTROLADOR SOLAR, GABINETE, 3 MT DE CABLE SOLAR PARA CONEXION DE LA LUMINARIA Y 3 MT DE CABLE SOLAR PARA CONEXION DEL PANEL SOLAR			UND	\$ 32.584.500,00	1,00	\$ 32.584.500,00	
						Sub-total	\$ 32.584.500,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	35,00	\$ 3.105.800,78	
						Sub-total	\$ 3.105.800,78
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 38.290.935,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 10.912.916,48	
IMPREVISTOS					1%	\$ 382.909,35	
UTILIDAD					5%	\$ 1.914.546,75	
A.I.U = 34.5%							\$ 13.210.372,58
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 13.210.372,58
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	51.501.308,00

SON: CINCUENTA Y MILLONES QUINIENTOS UN MIL TRECIENTOS OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED CUADRADA 600 X 600, CON MARCO, SOBREPONER, 60W, 120-277V, 6405 LM, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS QUE LA LUMINARIA BLOCK LENS 2L 11 DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.941,73	
						Sub-total	\$ 2.941,73
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3X18 AWG x 1,5 METROS HFFRLS			ML	\$ 14.420,81	1,00	\$ 14.420,81	
CLAVIJA 120 V CON POLO A TIERRA			UND	\$ 36.570,00	1,00	\$ 36.570,00	
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10 AWG			UND	\$ 4.200,00	3,00	\$ 12.600,00	
CUELGAS PARA LAMPARAS			UND	\$ 4.360,00	4,00	\$ 17.440,00	
LUMINARIA LED 600 X 600X 80, CON MARCO, SOBREPONER, 60W, 120-277V, 6405 LM, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS QUE LA LUMINARIA BLOCK LENS 2L 11 DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE			UND	\$ 728.300,00	1,00	\$ 728.300,00	
						Sub-total	\$ 809.330,81
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,72	\$ 49.028,88	
						Sub-total	\$ 49.028,88
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 861.301,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 245.470,79	
IMPREVISTOS					1%	\$ 8.613,01	
UTILIDAD					5%	\$ 43.065,05	
A.I.U = 34.5%						\$ 297.148,85	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 297.148,85
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 1.158.450,00	

SON: UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE 2024	24,6,14	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED, DE COLGAR REDONDA, CUERPO EN ALUMINIO, 60 W, DIMERIZABLE, 120/277V, IP20, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS QUE LA LUMINARIA CORAL LENS L11 DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE			Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.941,73	
					Sub-total	\$ 2.941,73
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3X18 AWG x 1,5 METROS HFFRLS		ML	\$ 14.420,81	1,00	\$ 14.420,81	
CLAVIJA 120 V CON POLO A TIERRA		UND	\$ 36.570,00	1,00	\$ 36.570,00	
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10 AWG		UND	\$ 4.200,00	3,00	\$ 12.600,00	
CUELGAS PARA LAMPARAS		UND	\$ 4.360,00	4,00	\$ 17.440,00	
LUMINARIA LED, TIPO PANEL DE COLGAR REDONDA, 60 W 5454 LM, DIMERIZABLE, 120/277V, IP20, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS QUE LA LUMINARIA CORAL LENS L11 DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE		UND	\$ 2.120.300,00	1,00	\$ 2.120.300,00	
					Sub-total	\$ 2.201.330,81
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,72	\$ 49.028,88
					Sub-total	\$ 49.028,88
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 2.253.301,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 642.190,79	
IMPREVISTOS				1%	\$ 22.533,01	
UTILIDAD				5%	\$ 112.665,05	
A.I.U = 34.5%						\$ 777.388,85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 777.388,85
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	3.030.690,00

SON: TRES MILLONES TREINTA MIL SEICIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,15	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED, DE INCRUSTAR TIPO BALA, CUERPO EN ALUMINIO, 1812 LM, 20 W, DIMERIZABLE, 120/277V, IP20, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS QUE LA LUMINARIA BALA SATURNO DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.961,16	
						Sub-total	\$ 1.961,16
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3X18 AWG x 1,5 METROS HFFRLS			ML	\$ 14.420,81	1,00	\$ 14.420,81	
CLAVIJA 120 V CON POLO A TIERRA			UND	\$ 36.570,00	1,00	\$ 36.570,00	
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10 AWG			UND	\$ 4.200,00	3,00	\$ 12.600,00	
CUELGAS PARA LAMPARAS			UND	\$ 4.360,00	4,00	\$ 17.440,00	
LUMINARIA LED, DE INCRUSTAR TIPO BALA, 1812 LM, 20 W, DIMERIZABLE, 120/277V, IP20, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS			UND	\$ 267.000,00	1,00	\$ 267.000,00	
						Sub-total	\$ 348.030,81
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,48	\$ 32.685,92	
						Sub-total	\$ 32.685,92
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 382.678,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 109.063,23	
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.826,78	
UTILIDAD					5%	\$ 19.133,90	
A.I.U = 34.5%							\$ 132.023,91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 132.023,91
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	514.702,00

SON: QUINIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,6,16	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED, DE INCRUSTAR TIPO BALA, CUERPO EN ALUMINIO, 1171 LM, 15 W, DIMERIZABLE, 120/277V, IP20, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS QUE LA LUMINARIA BALA SATURNO DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.961,16	
						Sub-total	\$ 1.961,16
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3X18 AWG x 1,5 METROS HFFRLS			ML	\$ 14.420,81	1,00	\$ 14.420,81	
CLAVIJA 120 V CON POLO A TIERRA			UND	\$ 36.570,00	1,00	\$ 36.570,00	
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10 AWG			UND	\$ 4.200,00	3,00	\$ 12.600,00	
CUELGAS PARA LAMPARAS			UND	\$ 4.360,00	4,00	\$ 17.440,00	
LUMINARIA LED DE INCRUSTAR TIPO BALA, 1171 LM, 15 W, DIMERIZABLE, 120/277V, IP20, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS			UND	\$ 240.000,00	1,00	\$ 240.000,00	
						Sub-total	\$ 321.030,81
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,48	\$ 32.685,92	
						Sub-total	\$ 32.685,92
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 355.678,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 101.368,23	
IMPREVISTOS					1%	\$ 3.556,78	
UTILIDAD					5%	\$ 17.783,90	
A.I.U = 34.5%						\$ 122.708,91	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 122.708,91
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 478.387,00	

SON: CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED TIPO AWB DE 800 W				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 75.817,03		
						Sub-total	\$ 75.817,03	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
REFLECTOR TIPO LED AWB DE 800 W 220-240 V	UND	\$ 16.647.000,00	1,00	\$ 16.647.000,00	
CABLE DE CU ENCAUCHETADO 3X8 AWG	ML	\$ 57.450,00	20,00	\$ 1.149.000,00	
				Sub-total	\$ 17.796.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	14,24	\$ 1.263.617,23	
						Sub-total	\$ 1.263.617,23

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 19.135.434,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 5.453.598,69	
IMPREVISTOS	1%	\$ 191.354,34	
UTILIDAD	5%	\$ 956.771,70	
A.I.U = 34.5%			\$ 6.601.724,73

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.601.724,73
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 25.737.159,00
--	------------------

SON: VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS TRIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 26.223,00		
					Sub-total	\$ 26.223,00	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A		UND	\$ 38.560,00	12,00	\$ 462.720,00		
TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICA PARA 12 CIRCUITOS		UND	\$ 678.000,00	1,00	\$ 678.000,00		
ACCESORIOS		GL	\$ 80.000,00	1,00	\$ 80.000,00		
					Sub-total	\$ 1.220.720,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	9,21	\$ 437.052,86	
						Sub-total	\$ 437.052,86
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.683.996,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 479.938,86		
IMPREVISTOS				1%	\$ 16.839,96		
UTILIDAD				5%	\$ 84.199,80		
A.I.U = 34.5%						\$ 580.978,62	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 580.978,62	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 2.264.975,00		

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS TRIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 21.212,00		
						Sub-total	\$ 21.212,00	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A	UND	\$ 38.560,00	18,00	\$ 694.080,00	
TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO PARA 18 CIRCUITOS	UND	\$ 885.500,00	1,00	\$ 885.500,00	
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	GL	\$ 90.000,00	1,00	\$ 90.000,00	
				Sub-total	\$ 1.669.580,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	7,45	\$ 353.533,53	
						Sub-total	\$ 353.533,53

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.044.326,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 582.632,91	
IMPREVISTOS	1%	\$ 20.443,26	
UTILIDAD	5%	\$ 102.216,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 705.292,47

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 705.292,47
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.749.618,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 30 CIRCUITOS TRIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 53.528,00	
					Sub-total	\$ 53.528,00
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X30 A		UND	\$ 59.405,00	30,00	\$ 1.782.150,00	
TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICA PARA 30 CIRCUITOS		UND	\$ 1.095.990,00	1,00	\$ 1.095.990,00	
BREAKER INDUSTRIAL 3 X 100 - 125A 240V 35 KA REGULABLE		UND	\$ 1.277.500,00	1,00	\$ 1.277.500,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION		GL	\$ 115.000,00	1,00	\$ 115.000,00	
					Sub-total	\$ 4.270.640,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	18,80	\$ 892.138,30
					Sub-total	\$ 892.138,30
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 5.216.306,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.486.647,21	
IMPREVISTOS				1%	\$ 52.163,06	
UTILIDAD				5%	\$ 260.815,30	
A.I.U = 34.5%						\$ 1.799.625,57
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.799.625,57
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	7.015.932,00

SON: SIETE MILLONES QUINCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 6 CIRCUITOS MONOFASICO; INCLUYE PROTECCIONES	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 20.215,00
Sub-total						\$ 20.215,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TABLERO ELECTRICO DE 6 CIRCUITOS MONOFASICO	UND	\$ 106.500,00	1,00	\$ 106.500,00	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A	UND	\$ 38.560,00	6,00	\$ 231.360,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION	GL	\$ 38.000,00	1,00	\$ 38.000,00	
				Sub-total	\$ 375.860,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	7,10	\$ 336.924,57
Sub-total						\$ 336.924,57

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 733.000,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 208.905,00
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.330,00
UTILIDAD		5%	\$ 36.650,00
A.I.U = 34.5%			\$ 252.885,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 252.885,00
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 985.885,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILOCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS MONOFASICO; INCLUYE PROTECCIONES	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 24.202,00
Sub-total						\$ 24.202,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TABLERO ELECTRICO DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO	UND	\$ 169.850,00	1,00	\$ 169.850,00	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A	UND	\$ 38.560,00	8,00	\$ 308.480,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION	GL	\$ 42.500,00	1,00	\$ 42.500,00	
				Sub-total	\$ 520.830,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	8,50	\$ 403.360,40
Sub-total						\$ 403.360,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 948.392,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 270.291,72
IMPREVISTOS		1%	\$ 9.483,92
UTILIDAD		5%	\$ 47.419,60
A.I.U = 34.5%			\$ 327.195,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 327.195,24
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.275.587,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS BIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 26.195,00		
					Sub-total	\$ 26.195,00	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
TABLERO ELECTRICO DE 12 CIRCUITOS BIFASICO		UND	\$ 657.850,00	1,00	\$ 657.850,00		
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A		UND	\$ 38.560,00	12,00	\$ 462.720,00		
ACCESORIOS DE INSTALACION		GL	\$ 75.000,00	1,00	\$ 75.000,00		
					Sub-total	\$ 1.195.570,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	9,20	\$ 436.578,32	
					Sub-total	\$ 436.578,32	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.658.343,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 472.627,76		
IMPREVISTOS				1%	\$ 16.583,43		
UTILIDAD				5%	\$ 82.917,15		
A.I.U = 34.5%					\$ 572.128,34		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 572.128,34	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 2.230.471,00		

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS BIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 26.479,00		
					Sub-total	\$ 26.479,00	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS BIFASICO	UND	\$ 685.460,00	1,00	\$ 685.460,00	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A	UND	\$ 38.560,00	18,00	\$ 694.080,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION	GL	\$ 85.000,00	1,00	\$ 85.000,00	
				Sub-total	\$ 1.464.540,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	9,30	\$ 441.323,73	
						Sub-total	\$ 441.323,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.932.343,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 550.717,76	
IMPREVISTOS	1%	\$ 19.323,43	
UTILIDAD	5%	\$ 96.617,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 666.658,34

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 666.658,34
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.599.001,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 6 CIRCUITOS BIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 24.202,00
Sub-total						\$ 24.202,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TABLERO ELECTRICO DE 6 CIRCUITOS BIFASICO	UND	\$ 499.640,00	1,00	\$ 499.640,00	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A	UND	\$ 38.560,00	6,00	\$ 231.360,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION	GL	\$ 43.000,00	1,00	\$ 43.000,00	
				Sub-total	\$ 774.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	8,50	\$ 403.360,40
Sub-total						\$ 403.360,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.201.562,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 342.445,17
IMPREVISTOS		1%	\$ 12.015,62
UTILIDAD		5%	\$ 60.078,10
A.I.U = 34.5%			\$ 414.538,89

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 414.538,89
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.616.101,00
--	-----------------

SON: UN MILLON SEICIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS BIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 25.341,00	
					Sub-total	\$ 25.341,00
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TABLERO ELECTRICO DE 8 CIRCUITOS BIFASICO		UND	\$ 631.895,00	1,00	\$ 631.895,00	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A		UND	\$ 38.560,00	8,00	\$ 308.480,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION		GL	\$ 68.000,00	1,00	\$ 68.000,00	
					Sub-total	\$ 1.008.375,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	8,90	\$ 422.342,07
					Sub-total	\$ 422.342,07
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.456.058,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 414.976,53	
IMPREVISTOS				1%	\$ 14.560,58	
UTILIDAD				5%	\$ 72.802,90	
A.I.U = 34.5%					\$ 502.340,01	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 502.340,01
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1.958.398,00	

SON: UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRECENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,8,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE 62 CIRCUITOS TRIFASICO, AUTOSOPORTADO, DE 1.20 X 0.80 X 0.80 m.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 126.987,00
Sub-total					\$ 126.987,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL DE 62 CIRCUITOS AUTOSOPORTADO, CON PROTECCIONES, BARRAJE TRIFASICO, BARRAJE NEUTRO Y BARRAJE TIERRA, CERTIFICADO.		UND	\$ 41.350.540,00	1,00	\$ 41.350.540,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		GL	\$ 1.200.000,00	1,00	\$ 1.200.000,00
Sub-total					\$ 42.550.540,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	44,60	\$ 2.116.455,76
Sub-total						\$ 2.116.455,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 44.793.983,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 12.766.285,16
IMPREVISTOS		1%	\$ 447.939,83
UTILIDAD		5%	\$ 2.239.699,15
A.I.U = 34.5%			\$ 15.453.924,14

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 15.453.924,14
-------------------------	------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 60.247.907,00
--	------------------

SON: SESENTA MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION DE 4 CIRCUITOS BIFASICO 32 A			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 256.252,00		
					Sub-total	\$ 256.252,00	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
TABLERO DE CONTROL ILUMINACION DE 4 CIRCUITOS BIFASICO DE 32 A		UND	\$ 18.960.000,00	1,00	\$ 18.960.000,00		
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		GL	\$ 2.350.000,00	1,00	\$ 2.350.000,00		
					Sub-total	\$ 21.310.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	90,00	\$ 4.270.874,85	
						Sub-total	\$ 4.270.874,85
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 25.837.127,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 7.363.581,20		
IMPREVISTOS				1%	\$ 258.371,27		
UTILIDAD				5%	\$ 1.291.856,35		
A.I.U = 34.5%						\$ 8.913.808,82	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 8.913.808,82	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 34.750.936,00		

SON: TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA/MANUAL DE 300 A TRIFASICO			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 23.803,00			
					Sub-total	\$ 23.803,00		
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO/MANUAL 220/110 V TRIFASICO 300 A CERTIFICADO.		UND	\$ 17.108.500,00	1,00	\$ 17.108.500,00			
					Sub-total	\$ 17.108.500,00		
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	8,36	\$ 396.716,82		
					Sub-total	\$ 396.716,82		
TRANSPORTE								
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
					Sub-total	\$ -		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 17.529.020,00		
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 4.995.770,70			
IMPREVISTOS				1%	\$ 175.290,20			
UTILIDAD				5%	\$ 876.451,00			
A.I.U = 34.5%						\$ 6.047.511,90		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 6.047.511,90		
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 23.576.532,00			

SON: VEINTITRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,8,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS TRIFASICO TIPO INTEMPERIE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 26.223,00	
						Sub-total	\$ 26.223,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A	UND	\$ 38.560,00	12,00	\$ 462.720,00	
TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICA PARA 12 CIRCUITOS TIPO INTEMPERIE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA	UND	\$ 816.350,00	1,00	\$ 816.350,00	
ACCESORIOS	GL	\$ 80.000,00	1,00	\$ 80.000,00	
TOTALIZADOR 3X40 A	UND	\$ 364.200,00	1,00	\$ 364.200,00	
				Sub-total	\$ 1.723.270,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	9,21	\$ 437.052,86	
						Sub-total	\$ 437.052,86

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.186.546,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 623.165,61
IMPREVISTOS		1%	\$ 21.865,46
UTILIDAD		5%	\$ 109.327,30
A.I.U = 34.5%			\$ 754.358,37

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 754.358,37
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.940.904,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS TRIFASICO TIPO INTEMPERIE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 21.212,00
Sub-total						\$ 21.212,00
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X20 A			UND	\$ 38.560,00	18,00	\$ 694.080,00
TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICA PARA 18 CIRCUITOS TIPO INTEMPERIE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA			UND	\$ 1.250.800,00	1,00	\$ 1.250.800,00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			GL	\$ 90.000,00	1,00	\$ 90.000,00
TOTALIZADOR 3X40 A			UND	\$ 364.200,00	1,00	\$ 364.200,00
Sub-total						\$ 2.399.080,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	7,45	\$ 353.533,53
Sub-total						\$ 353.533,53
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 2.773.826,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 790.540,41
IMPREVISTOS					1%	\$ 27.738,26
UTILIDAD					5%	\$ 138.691,30
A.I.U = 34.5%						\$ 956.969,97
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 956.969,97
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 3.730.796,00

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,8,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 30 CIRCUITOS TRIFASICO TIPO INTEMPERIE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 53.528,00
Sub-total						\$ 53.528,00
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X30 A			UND	\$ 59.405,00	30,00	\$ 1.782.150,00
TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICA PARA 30 CIRCUITOS TIPO INTEMPERIE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA			UND	\$ 1.363.500,00	1,00	\$ 1.363.500,00
BREAKER INDUSTRIAL 3 X 100 - 125A 240V 35 KA REGULABLE			UND	\$ 1.277.500,00	1,00	\$ 1.277.500,00
ACCESORIOS DE INSTALACION			GL	\$ 115.000,00	1,00	\$ 115.000,00
Sub-total						\$ 4.538.150,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	18,80	\$ 892.138,30
Sub-total						\$ 892.138,30
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 5.483.816,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 1.562.887,56
IMPREVISTOS					1%	\$ 54.838,16
UTILIDAD					5%	\$ 274.190,80
A.I.U = 34.5%						\$ 1.891.916,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.891.916,52
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 7.375.733,00

SON: SIETE MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,8,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA MANUAL DE 100 A, 240 V, CON SELECTOR MANUAL DE TRES POSICIONES.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 14.236,00		
					Sub-total	\$ 14.236,00	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TRANSFERENCIA MANUAL DE 100 A, 240 V, CON SELECTOR MANUAL DE TRES POSICIONES.	UND	\$ 2.896.400,00	1,00	\$ 2.896.400,00	
				Sub-total	\$ 2.896.400,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	5,00	\$ 237.270,83	
						Sub-total	\$ 237.270,83

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.147.907,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 897.153,50	
IMPREVISTOS	1%	\$ 31.479,07	
UTILIDAD	5%	\$ 157.395,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.086.027,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.086.027,92
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.233.935,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES DOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,1	ACOMETIDA PARCIAL 2 X10+12 AWG DUCTO PVC 3/4"				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.125,05		
							Sub-total	\$ 5.125,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE DE CU AISLADO THHN 10 AWG	ML	\$ 9.483,00	2,10	\$ 19.914,30	
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG	ML	\$ 6.450,00	1,05	\$ 6.772,50	
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 6.150,00	1,10	\$ 6.765,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,03	\$ 645,00	
				Sub-total	\$ 36.655,30

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,80	\$ 85.417,50	
						Sub-total	\$ 85.417,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 127.198,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 36.251,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.271,98	
UTILIDAD	5%	\$ 6.359,90	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 43.883,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 43.883,31
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 171.081,00
--	---------------

SON: CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,2	ACOMETIDA PARCIAL 2X10 AWG DUCTO PVC 3/4``				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 4.128,51		
							Sub-total	\$ 4.128,51

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE DE CU AISLADO THHN 10 AWG		ML	\$ 9.483,00	2,10	\$ 19.914,30
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	2,00	\$ 12.300,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,03	\$ 645,00
Sub-total					\$ 35.417,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,45	\$ 68.808,54
Sub-total						\$ 68.808,54

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 108.355,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 30.881,18
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.083,55
UTILIDAD		5%	\$ 5.417,75
A.I.U = 34.5%			\$ 37.382,48

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 37.382,48
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 145.737,00
--	---------------

SON: CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,3	ACOMETIDA PARCIAL 8 + 8 N +8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 1"				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.552,14		
							Sub-total	\$ 5.552,14

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG	ML	\$ 14.061,00	3,15	\$ 44.292,15	
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	\$ 7.020,00	1,00	\$ 7.020,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,04	\$ 860,00	
				Sub-total	\$ 57.289,15

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,95	\$ 92.535,62		
							Sub-total	\$ 92.535,62

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 155.377,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 44.282,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.553,77
UTILIDAD		5%	\$ 7.768,85
A.I.U = 34.5%			\$ 53.605,07

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 53.605,07
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 208.982,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,4	ACOMETIDA PARCIAL 2 X 8 + 8 N + 8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 1"				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 6.833,40		
							Sub-total	\$ 6.833,40

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG	ML	\$ 14.061,00	4,20	\$ 59.056,20	
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	\$ 7.020,00	1,00	\$ 7.020,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,04	\$ 860,00	
				Sub-total	\$ 72.053,20

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,40	\$ 113.890,00	
Sub-total							\$ 113.890,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 192.777,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 54.941,45
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.927,77
UTILIDAD		5%	\$ 9.638,85
A.I.U = 34.5%			\$ 66.508,07

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 66.508,07
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 259.285,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,5	ACOMETIDA PARCIAL 2 X 6 + 6 N + 8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 1 1/2"				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 6.121,59		
							Sub-total	\$ 6.121,59

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 6 AWG	ML	\$ 21.750,00	3,15	\$ 68.512,50	
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG	ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05	
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	\$ 14.650,00	1,00	\$ 14.650,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,04	\$ 860,00	
				Sub-total	\$ 103.903,55

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,15	\$ 102.026,45		
							Sub-total	\$ 102.026,45

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 212.052,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 60.434,82
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.120,52
UTILIDAD		5%	\$ 10.602,60
A.I.U = 34.5%			\$ 73.157,94

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 73.157,94
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 285.210,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,6	ACOMETIDA PARCIAL 2 X 4 + 4 N + 8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 1 1/4"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 6.975,76
Sub-total					\$ 6.975,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 4 AWG		ML	\$ 36.350,00	3,15	\$ 114.502,50
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG		ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"		ML	\$ 14.650,00	1,00	\$ 14.650,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,04	\$ 860,00
Sub-total					\$ 149.893,55

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,45	\$ 116.262,70
Sub-total						\$ 116.262,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 273.132,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 77.842,62
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.731,32
UTILIDAD		5%	\$ 13.656,60
A.I.U = 34.5%			\$ 94.230,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 94.230,54
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 367.363,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,9,7	ACOMETIDA PARCIAL 3 X 2 + 2 N + 8T AWG Cu EN DUCTO PVC 2"			Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	6,00	1,00	\$ 15.440,27	
							Sub-total	\$ 15.440,27

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG	ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05	
CABLE Cu AISLADO THHN 2 AWG	ML	\$ 52.974,00	4,20	\$ 222.490,80	
TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	\$ 28.776,00	1,00	\$ 28.776,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,03	\$ 5.286,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,03	\$ 2.389,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,05	\$ 1.075,00	
				Sub-total	\$ 274.781,35

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	2,90	\$ 257.337,78		
							Sub-total	\$ 257.337,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 547.559,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 156.054,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.475,59
UTILIDAD		5%	\$ 27.377,95
A.I.U = 34.5%			\$ 188.907,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 188.907,86
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 736.467,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,9,8	ACOMETIDA PARCIAL 3 X 1/0 + 1/0 N + 6T AWG Cu EN DUCTO PVC 2"			Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION				Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)				%	6,00	1,00	\$ 10.488,73	
							Sub-total	\$ 10.488,73

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 6 AWG	ML	\$ 21.750,00	1,05	\$ 22.837,50	
CABLE Cu AISLADO THHN 1/0 AWG	ML	\$ 87.215,00	4,20	\$ 366.303,00	
TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	\$ 28.776,00	1,00	\$ 28.776,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,03	\$ 5.286,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,03	\$ 2.389,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,05	\$ 1.075,00	
				Sub-total	\$ 426.667,00

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	1,97	\$ 174.812,22		
							Sub-total	\$ 174.812,22

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 611.968,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 174.410,88
IMPREVISTOS		1%	\$ 6.119,68
UTILIDAD		5%	\$ 30.598,40
A.I.U = 34.5%			\$ 211.128,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 211.128,96
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 823.097,00
--	---------------

SON: OCHOCIENTOS VEINTITRES MIL NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,9	ACOMETIDA PARCIAL 3 X 2/0 + 2/0 N + 4T AWG Cu EN DUCTO PVC 3"				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 19.752,89		
							Sub-total	\$ 19.752,89

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 4 AWG	ML	\$ 36.350,00	1,05	\$ 38.167,50	
CABLE Cu AISLADO THHN 2/0 AWG	ML	\$ 108.350,00	4,20	\$ 455.070,00	
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	\$ 46.543,00	1,00	\$ 46.543,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,04	\$ 6.167,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,03	\$ 2.389,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,05	\$ 1.075,00	
				Sub-total	\$ 549.412,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	3,71	\$ 329.214,88	
Sub-total							\$ 329.214,88

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 898.380,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 256.038,30
IMPREVISTOS		1%	\$ 8.983,80
UTILIDAD		5%	\$ 44.919,00
A.I.U = 34.5%			\$ 309.941,10

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 309.941,10
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.208.321,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS OCHO MIL TRECIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,10	ACOMETIDA PARCIAL 3 X 4/0 + 4/0 N + 2 T AWG Cu EN DUCTO PVC 3"				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 13.204,09		
							Sub-total	\$ 13.204,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 2 AWG	ML	\$ 52.974,00	1,05	\$ 55.622,70	
CABLE Cu AISLADO THHN 4/0 AWG	ML	\$ 161.800,00	4,20	\$ 679.560,00	
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	\$ 46.543,00	1,00	\$ 46.543,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,04	\$ 6.167,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,03	\$ 2.389,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,05	\$ 1.075,00	
				Sub-total	\$ 791.357,20

MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	2,48	\$ 220.068,17		
							Sub-total	\$ 220.068,17

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.024.629,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 292.019,27	
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.246,29	
UTILIDAD	5%	\$ 51.231,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 353.497,01

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 353.497,01
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.378.126,00
--	-----------------

SON: UN MILLON TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,12	ACOMETIDA PARCIAL 3 X 8 + 8 N+ 8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 1 1/2"			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 8.257,02	
						Sub-total	\$ 8.257,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG	ML	\$ 14.061,00	5,25	\$ 73.820,25	
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	\$ 14.650,00	1,00	\$ 14.650,00	
SOLDADURA PVC X ¾ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00	
				Sub-total	\$ 91.243,75

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,90	\$ 137.617,08	
						Sub-total	\$ 137.617,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 237.118,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 67.578,63	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.371,18	
UTILIDAD	5%	\$ 11.855,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 81.805,71

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 81.805,71
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 318.924,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,9,16	ACOMETIDA PARCIAL 6 + 6 N + 8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 1 1/2"		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 4.413,24
Sub-total						\$ 4.413,24
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG			ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05
CABLE Cu AISLADO THHN 6 AWG			ML	\$ 21.750,00	2,05	\$ 44.587,50
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"			ML	\$ 14.650,00	1,00	\$ 14.650,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON			UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON			UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
ESTOPA			KG	\$ 21.500,00	0,03	\$ 645,00
Sub-total						\$ 79.763,55
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,55	\$ 73.553,96
Sub-total						\$ 73.553,96
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 157.731,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 44.953,34	
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.577,31	
UTILIDAD				5%	\$ 7.886,55	
A.I.U = 34.5%					\$ 54.417,20	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 54.417,20
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 212.148,00	

SON: DOCIENTOS DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,9,17	ACOMETIDA PARCIAL 3 X 4 + 4 N + 8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 1 1/2"		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.562,53
Sub-total						\$ 2.562,53
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG			ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05
CABLE Cu AISLADO THHN 4 AWG			ML	\$ 36.350,00	4,20	\$ 152.670,00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"			ML	\$ 14.650,00	1,00	\$ 14.650,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON			UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON			UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
ESTOPA			KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00
Sub-total						\$ 187.416,05
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,90	\$ 42.708,75
Sub-total						\$ 42.708,75
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 232.687,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 66.315,80
IMPREVISTOS					1%	\$ 2.326,87
UTILIDAD					5%	\$ 11.634,35
A.I.U = 30%						\$ 80.277,02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 80.277,02
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 312.964,00

SON: TRECIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,18	ACOMETIDA PARCIAL 3 X 6 + 6 N + 8 T DUCTO PVC 1 1/2"			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.562,53	
						Sub-total	\$ 2.562,53

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 6 AWG	ML	\$ 21.750,00	4,20	\$ 91.350,00	
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG	ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05	
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	\$ 14.650,00	1,00	\$ 14.650,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,02	\$ 3.524,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00	
				Sub-total	\$ 126.096,05

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,90	\$ 42.708,75	
						Sub-total	\$ 42.708,75

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 171.367,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 48.839,60	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.713,67	
UTILIDAD	5%	\$ 8.568,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 59.121,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 59.121,62
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 230.489,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,19	ACOMETIDA TELEFONICA 20 PARES DUCTO PVC 2``			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 8.257,02	
						Sub-total	\$ 8.257,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE DE ALUMINIO AISLADO 2 AWG THWN	ML	\$ 11.500,00	1,05	\$ 12.075,00	
TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	\$ 28.776,00	1,00	\$ 28.776,00	
				Sub-total	\$ 40.851,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,90	\$ 137.617,08	
						Sub-total	\$ 137.617,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 186.725,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 53.216,63	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.867,25	
UTILIDAD	5%	\$ 9.336,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 64.420,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 64.420,13
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 251.145,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,9,20	ACOMETIDA PARCIAL 2 X 2 + 2 N + 8 T AWG Cu EN DUCTO PVC 2"			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 15.440,27	
						Sub-total	\$ 15.440,27

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu AISLADO THHN 8 AWG	ML	\$ 14.061,00	1,05	\$ 14.764,05	
CABLE Cu AISLADO THHN 2 AWG	ML	\$ 52.974,00	3,15	\$ 166.868,10	
TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	\$ 28.776,00	1,00	\$ 28.776,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,03	\$ 5.286,00	
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON	UND	\$ 79.650,00	0,03	\$ 2.389,50	
ESTOPA	KG	\$ 21.500,00	0,05	\$ 1.075,00	
				Sub-total	\$ 219.158,65

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	2,90	\$ 257.337,78	
Sub-total							\$ 257.337,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 491.937,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 140.202,05
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.919,37
UTILIDAD		5%	\$ 24.596,85
A.I.U = 34.5%			\$ 169.718,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 169.718,27
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 661.655,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS SESENTA Y UN MILSEICIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CONDUIT PVC, DB, 2 VIAS X Ø2"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.733,36
Sub-total					\$ 2.733,36

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO CONDUIT PVC 2"		ML	\$ 28.776,00	2,05	\$ 58.990,80
ARENA LAVADA DE RIO		M3	\$ 164.800,00	0,05	\$ 8.240,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 68.992,80

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,96	\$ 45.556,00	
Sub-total							\$ 45.556,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 117.282,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 33.425,37
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.172,82
UTILIDAD		5%	\$ 5.864,10
A.I.U = 34.5%			\$ 40.462,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 40.462,29
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 157.744,00
--	---------------

SON: CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CONDUIT PVC, DB, 2 VIAS X Ø1 1/2"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.704,89
Sub-total					\$ 2.704,89

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"		ML	\$ 14.650,00	2,05	\$ 30.032,50
ARENA LAVADA DE RIO		M3	\$ 164.800,00	0,05	\$ 8.240,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 40.034,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,95	\$ 45.081,46	
Sub-total							\$ 45.081,46

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 87.821,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 25.028,99
IMPREVISTOS		1%	\$ 878,21
UTILIDAD		5%	\$ 4.391,05
A.I.U = 34.5%			\$ 30.298,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 30.298,25
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 118.119,00
--	---------------

SON: CIENTO DIECIOCHO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CONDUIT PVC, DB, 2 VIAS X Ø3"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 3.559,06
Sub-total					\$ 3.559,06

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"		ML	\$ 46.543,00	2,05	\$ 95.413,15
ARENA LAVADA DE RIO		M3	\$ 164.800,00	0,08	\$ 13.184,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 110.359,15

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,25	\$ 59.317,71	
Sub-total							\$ 59.317,71

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 173.236,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 49.372,26
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.732,36
UTILIDAD		5%	\$ 8.661,80
A.I.U = 34.5%			\$ 59.766,42

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 59.766,42
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 233.002,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CONDUIT PVC, DB, 2 VIAS X Ø4"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 3.872,26
Sub-total					\$ 3.872,26

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 4"		ML	\$ 50.200,00	2,05	\$ 102.910,00
ARENA LAVADA DE RIO		M3	\$ 164.800,00	0,08	\$ 13.184,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 117.856,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,36	\$ 64.537,66	
Sub-total							\$ 64.537,66

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 186.266,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 53.085,81
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.862,66
UTILIDAD		5%	\$ 9.313,30
A.I.U = 34.5%			\$ 64.261,77

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 64.261,77
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 250.528,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CINCUENTA MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CONDUIT PVC, DB, 4 VIAS X Ø3"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 3.922,31
Sub-total					\$ 3.922,31

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"		ML	\$ 46.543,00	4,00	\$ 186.172,00
ARENA LAVADA DE RIO		M3	\$ 164.800,00	0,05	\$ 8.240,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
Sub-total					\$ 196.174,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,96	\$ 65.371,84	
Sub-total							\$ 65.371,84

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 265.468,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 75.658,38
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.654,68
UTILIDAD		5%	\$ 13.273,40
A.I.U = 34.5%			\$ 91.586,46

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 91.586,46
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 357.054,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA TIPO AMERICANA 1"; INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 1.565,99
Sub-total					\$ 1.565,99

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CORAZA AMERICANA D= 1"		ML	\$ 55.500,00	1,00	\$ 55.500,00
CONECTOR CORAZA LIQUIT RECTO 1"		UND	\$ 15.100,00	0,02	\$ 302,00
ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)		GLB	\$ 2.370,00	2,00	\$ 4.740,00
Sub-total					\$ 60.542,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,55	\$ 26.099,79
Sub-total						\$ 26.099,79

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 88.208,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 25.139,28
IMPREVISTOS		1%	\$ 882,08
UTILIDAD		5%	\$ 4.410,40
A.I.U = 34.5%			\$ 30.431,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 30.431,76
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 118.640,00
--	---------------

SON: CIENTO DIECIOCHO MIL SEICIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN DUCTO IMC 1"; INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 7.801,46
Sub-total					\$ 7.801,46

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO IMC D= 1"		ML	\$ 83.000,00	6,00	\$ 498.000,00
CAPACETE ROSCADO PARA TUBO IMC 1"		UND	\$ 38.000,00	1,00	\$ 38.000,00
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA		UND	\$ 2.400,00	3,00	\$ 7.200,00
CINTA BANDIT 5/8"		ML	\$ 11.600,00	3,00	\$ 34.800,00
Sub-total					\$ 578.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,74	\$ 130.024,41	
Sub-total							\$ 130.024,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 715.826,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 204.010,41
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.158,26
UTILIDAD		5%	\$ 35.791,30
A.I.U = 34.5%			\$ 246.959,97

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 246.959,97
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 962.786,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN DUCTO IMC 2"; INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 8.114,66
Sub-total					\$ 8.114,66

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO IMC D= 2"		ML	\$ 168.000,00	6,00	\$ 1.008.000,00
CAPACETE ROSCADO PARA TUBO IMC 2"		UND	\$ 70.200,00	1,00	\$ 70.200,00
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA		UND	\$ 2.400,00	3,00	\$ 7.200,00
CINTA BANDIT 5/8"		ML	\$ 11.600,00	3,00	\$ 34.800,00
Sub-total					\$ 1.120.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,85	\$ 135.244,37	
Sub-total							\$ 135.244,37

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.263.559,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 360.114,32
IMPREVISTOS		1%	\$ 12.635,59
UTILIDAD		5%	\$ 63.177,95
A.I.U = 34.5%			\$ 435.927,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 435.927,86
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.699.487,00
--	-----------------

SON: UN MILLON SEICIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN DUCTO IMC 3"; INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 8.427,86
Sub-total					\$ 8.427,86

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO IMC D= 3"		ML	\$ 340.500,00	6,00	\$ 2.043.000,00
CAPACETE ROSCADO PARA TUBO IMC 3"		UND	\$ 120.000,00	1,00	\$ 120.000,00
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA		UND	\$ 2.400,00	3,00	\$ 7.200,00
CINTA BANDIT 5/8"		ML	\$ 11.600,00	3,00	\$ 34.800,00
Sub-total					\$ 2.205.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,96	\$ 140.464,33	
Sub-total							\$ 140.464,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.353.892,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 670.859,22
IMPREVISTOS		1%	\$ 23.538,92
UTILIDAD		5%	\$ 117.694,60
A.I.U = 34.5%			\$ 812.092,74

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 812.092,74
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.165.985,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN DUCTO IMC 4"; INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 8.541,75
Sub-total					\$ 8.541,75

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBO IMC D= 4"		ML	\$ 452.500,00	6,00	\$ 2.715.000,00
CAPACETE ROSCADO PARA TUBO IMC 4"		UND	\$ 135.100,00	1,00	\$ 135.100,00
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA		UND	\$ 2.400,00	3,00	\$ 7.200,00
CINTA BANDIT 5/8"		ML	\$ 11.600,00	3,00	\$ 34.800,00
Sub-total					\$ 2.892.100,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,00	\$ 142.362,50	
Sub-total							\$ 142.362,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.043.004,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 867.256,14
IMPREVISTOS		1%	\$ 30.430,04
UTILIDAD		5%	\$ 152.150,20
A.I.U = 34.5%			\$ 1.049.836,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.049.836,38
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 4.092.840,00
--	-----------------

SON: CUATRO MILLONES NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 612,86
Sub-total						\$ 612,86
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"			UND	\$ 6.601,32	0,67	\$ 4.400,88
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO			UND	\$ 300,00	1,33	\$ 400,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"			UND	\$ 4.200,00	0,20	\$ 840,00
TUBO EMT D= 3/4"			ML	\$ 30.250,00	1,00	\$ 30.250,00
UNION METALICA EMT Ø 3/4"			UND	\$ 2.300,00	0,33	\$ 766,67
Sub-total						\$ 36.657,55
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. +	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,15	\$ 10.214,35
Sub-total						\$ 10.214,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 47.485,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 13.533,23
IMPREVISTOS					1%	\$ 474,85
UTILIDAD					5%	\$ 2.374,25
A.I.U = 34.5%						\$ 16.382,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 16.382,33
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 63.867,00

SON: SESENTA Y TRES MILOCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,11,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE DOBLE	Unidad:	PTO
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 8.940,36
Sub-total						\$ 8.940,36

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	27,15	\$ 175.117,50
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	9,00	\$ 55.350,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,06	\$ 1.290,00
TOMA DOBLE AMERICANA CON POLO TIERRA		UND	\$ 33.500,00	1,00	\$ 33.500,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,02	\$ 1.593,00
Sub-total					\$ 278.749,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,14	\$ 149.006,08
Sub-total						\$ 149.006,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 436.696,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 124.458,36
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.366,96
UTILIDAD		5%	\$ 21.834,80
A.I.U = 34.5%			\$ 150.660,12

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 150.660,12
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 587.356,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,11,2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON TAPA DE SEGURIDAD	Unidad:	PTO
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 9.282,03
Sub-total						\$ 9.282,03

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	30,15	\$ 194.467,50
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4		UND	\$ 8.990,00	1,00	\$ 8.990,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	10,00	\$ 61.500,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00
TOMA DOBLE AMERICANA CON TAPA DE SEGURIDAD		UND	\$ 101.600,00	1,00	\$ 101.600,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
Sub-total					\$ 369.331,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,26	\$ 154.700,58
Sub-total						\$ 154.700,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 533.314,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 151.994,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.333,14
UTILIDAD		5%	\$ 26.665,70
A.I.U = 34.5%			\$ 183.993,33

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 183.993,33
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 717.307,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS DIECISIETE MIL TRECIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,11,3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE TIPO GFCI	Unidad:	PTO
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.865,33
Sub-total						\$ 5.865,33

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	30,15	\$ 194.467,50
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4		UND	\$ 8.990,00	1,00	\$ 8.990,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	10,00	\$ 61.500,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00
TOMA CORRIENTE GFCI		UND	\$ 125.900,00	1,00	\$ 125.900,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
Sub-total					\$ 393.631,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,06	\$ 97.755,58
Sub-total						\$ 97.755,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 497.252,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 141.716,82
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.972,52
UTILIDAD		5%	\$ 24.862,60
A.I.U = 34.5%			\$ 171.551,94

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 171.551,94
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 668.804,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS SESENTA Y OCHO MILOCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,11,4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE BIFASICA	Unidad:	PTO
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 8.798,00
Sub-total					\$ 8.798,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	12,05	\$ 77.722,50
CABLE DE CU AISLADO THHN 10 AWG		ML	\$ 9.483,00	24,10	\$ 228.540,30
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4		UND	\$ 8.990,00	1,00	\$ 8.990,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	12,00	\$ 73.800,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00
TOMA CORRIENTE BIFASICA 2 X 20 A		UND	\$ 25.800,00	1,00	\$ 25.800,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
Sub-total					\$ 417.626,30

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,09	\$ 146.633,37	
Sub-total							\$ 146.633,37

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 573.058,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 163.321,53
IMPREVISTOS		1%	\$ 5.730,58
UTILIDAD		5%	\$ 28.652,90
A.I.U = 34.5%			\$ 197.705,01

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 197.705,01
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 770.763,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,11,5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE TRIFASICA	Unidad:	PTO
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 10.250,10
Sub-total					\$ 10.250,10

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	12,05	\$ 77.722,50
CABLE DE CU AISLADO THHN 10 AWG		ML	\$ 9.483,00	36,15	\$ 342.810,45
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	12,00	\$ 73.800,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00
TOMA CORRIENTE TRIFASICA 50 A		UND	\$ 65.450,00	1,00	\$ 65.450,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
Sub-total					\$ 572.693,45

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,60	\$ 170.834,99	
Sub-total							\$ 170.834,99

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 753.779,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 214.827,02
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.537,79
UTILIDAD		5%	\$ 37.688,95
A.I.U = 34.5%			\$ 260.053,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 260.053,76
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.013.833,00
--	-----------------

SON: UN MILLON TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,11,6	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA NARANJA SUMINISTRO E INSTALACION	Unidad:	PTO
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.847,25
Sub-total						\$ 2.847,25

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	18,90	\$ 121.905,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,04	\$ 3.186,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,04	\$ 7.048,00
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	6,12	\$ 37.638,00
CURVA CONDUIT 90° PVC 3/4" C X E		UND	\$ 2.150,00	1,00	\$ 2.150,00
TOMA DOBLE 15 AMP NARANJA TIERRA AISLADA		UND	\$ 68.050,00	1,00	\$ 68.050,00
Sub-total					\$ 250.114,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,00	\$ 47.454,17
Sub-total						\$ 47.454,17

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 300.415,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 85.618,28
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.004,15
UTILIDAD		5%	\$ 15.020,75
A.I.U = 34.5%			\$ 103.643,18

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 103.643,18
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 404.058,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,11,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET DE PISO 4 SALIDAS				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.125,05		
						Sub-total	\$ 5.125,05	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SOCKET DE PISO CON CAPACIDAD DE HASTA 3 MODULOS	UND	\$ 425.600,00	1,00	\$ 425.600,00	
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO	UND	\$ 300,00	4,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 426.800,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,80	\$ 85.417,50	
						Sub-total	\$ 85.417,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 517.343,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 147.442,76	
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.173,43	
UTILIDAD	5%	\$ 25.867,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 178.483,34

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 178.483,34
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 695.826,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,11,8	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA TELEFONICO				Unidad:	PTO
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 6.890,34		
							Sub-total	\$ 6.890,34

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	\$ 1.650,00	10,00	\$ 16.500,00	
CAJA 5.800 GALVANIZADA	UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00	
TUBO CONDUIT PVC 1/2 "	ML	\$ 4.150,00	10,00	\$ 41.500,00	
TOMA TELEFONICA	UND	\$ 16.250,00	1,00	\$ 16.250,00	
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	UND	\$ 2.100,00	3,00	\$ 6.300,00	
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1 1/2"	UND	\$ 9.300,00	2,00	\$ 18.600,00	
				Sub-total	\$ 109.287,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,42	\$ 114.839,08	
						Sub-total	\$ 114.839,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 231.016,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 65.839,56	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.310,16	
UTILIDAD	5%	\$ 11.550,80	
A.I.U = 34.5%			\$ 79.700,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 79.700,52
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 310.717,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,11,9	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TV.				Unidad:	PTO
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 8.370,92		
							Sub-total	\$ 8.370,92

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BOQUILLAS METALICAS 1/2" + TUERCA	UND	\$ 3.270,00	3,00	\$ 9.810,00	
CAJA 5.800 GALVANIZADA	UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00	
TUBO CONDUIT PVC 1/2 "	ML	\$ 4.150,00	10,00	\$ 41.500,00	
TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL	UND	\$ 20.700,00	1,00	\$ 20.700,00	
				Sub-total	\$ 82.147,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,94	\$ 139.515,25	
						Sub-total	\$ 139.515,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 230.033,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 65.559,41	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.300,33	
UTILIDAD	5%	\$ 11.501,65	
A.I.U = 34.5%			\$ 79.361,39

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 79.361,39
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 309.394,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS NUEVE MIL TRECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,11,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE INTERRUPTOR SENCILLO	Unidad:	PTO
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 5.865,33
Sub-total					\$ 5.865,33

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG		ML	\$ 6.450,00	30,15	\$ 194.467,50
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON		UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	\$ 6.150,00	10,00	\$ 61.500,00
ESTOPA		KG	\$ 21.500,00	0,01	\$ 215,00
LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 GALON		UND	\$ 79.650,00	0,01	\$ 796,50
INTERRUPTOR DE PARED		UND	\$ 26.700,00	1,00	\$ 26.700,00
Sub-total					\$ 295.578,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,06	\$ 97.755,58	
Sub-total							\$ 97.755,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 399.199,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 113.771,72
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.991,99
UTILIDAD		5%	\$ 19.959,95
A.I.U = 34.5%			\$ 137.723,66

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 137.723,66
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 536.923,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION Y/O SENSOR DE MOVIMIENTO EN DUCTO EMT 3/4" ; NO INCLUYE LUMINARIA Y/O SENSOR.		Unidad: PTO
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.694,50
Sub-total						\$ 5.694,50
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE Cu AISLADO THHN 12 AWG			ML	\$ 6.450,00	18,00	\$ 116.100,00
CAJA RAWELT 2 X 4			UND	\$ 28.600,00	1,00	\$ 28.600,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"			UND	\$ 4.200,00	2,00	\$ 8.400,00
TUBO EMT D= 3/4"			ML	\$ 30.250,00	6,00	\$ 181.500,00
Sub-total						\$ 334.600,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,00	\$ 94.908,33
Sub-total						\$ 94.908,33
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 435.203,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 124.032,86
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.352,03
UTILIDAD					5%	\$ 21.760,15
A.I.U = 34.5%						\$ 150.145,04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 150.145,04
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 585.348,00

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,11,12	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION INTERIOR (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH 40 EN CIELO FALSO Ø1/2", SOBREPUESTA EN LOSA, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METALICA 2X4" O 4X4 RAWELT RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 9.282,03	
						Sub-total	\$ 9.282,03
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ABRAZADERA GALVANIZADA 1/2"			UND	\$ 6.161,32	2,00	\$ 12.322,64	
ADAPTADOR TERMINAL PVC SCH40 1/2"			UND	\$ 2.834,00	2,00	\$ 5.668,00	
CABLE DE COBRE #12 AWG THHN, HFFRLS, 75°C			ML	\$ 7.300,00	15,45	\$ 112.785,00	
CAJA 5.800 GALVANIZADA			UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00	
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO			UND	\$ 300,00	6,00	\$ 1.800,00	
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10 AWG			UND	\$ 4.200,00	2,00	\$ 8.400,00	
CURVA CONDUIT PVC 1/2" SCHEDULE 40			UND	\$ 3.000,00	1,00	\$ 3.000,00	
MARQUILLAS IDENTIFICACION			UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
TERMINAL DE PONCHAR AISLADO 12-10 AWG			UND	\$ 3.300,00	1,00	\$ 3.300,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON			UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 1.762,00	
TOMA DOBLE AMERICANA CON POLO TIERRA			UND	\$ 33.500,00	1,00	\$ 33.500,00	
TUBO CONDUIT PVC 1/2 " SCHEDULE 40			ML	\$ 8.500,00	5,00	\$ 42.500,00	
						Sub-total	\$ 236.374,64
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,26	\$ 154.700,58	
						Sub-total	\$ 154.700,58
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 400.357,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 114.101,75	
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.003,57	
UTILIDAD					5%	\$ 20.017,85	
A.I.U = 34.5%						\$ 138.123,17	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 138.123,17
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 538.480,00

SON: QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,11,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, SIN PILOTO, EN TUBERIA PVC Ø1/2", EMPOTRADA EN PARED, CAJA 2X4 METALICA RETIE, CABLE 4#12 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 2.050,02
Sub-total					\$ 2.050,02

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ABRAZADERA GALVANIZADA 1/2"	UND	\$ 6.161,32	3,00	\$ 18.483,96	
ADAPTADOR TERMINAL PVC SCH40 1/2"	UND	\$ 2.834,00	2,00	\$ 5.668,00	
CABLE DE COBRE #12 AWG THHN, HFFRLS, 75°C	ML	\$ 7.300,00	20,60	\$ 150.380,00	
CAJA 5.800 GALVANIZADA	UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00	
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO	UND	\$ 300,00	5,00	\$ 1.500,00	
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10 AWG	UND	\$ 4.200,00	3,00	\$ 12.600,00	
CURVA CONDUIT PVC 1/2" SCHEDULE 40	UND	\$ 3.000,00	1,00	\$ 3.000,00	
INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE CON TAPA COLOR	UND	\$ 19.050,00	1,00	\$ 19.050,00	
MARQUILLAS IDENTIFICACION	UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
TERMINAL DE PONCHAR AISLADO 12-10 AWG	UND	\$ 3.300,00	1,00	\$ 3.300,00	
SOLDADURA PVC X ¼ GALON	UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 881,00	
TUBO CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40	ML	\$ 43.500,00	5,00	\$ 217.500,00	
UNION CONDUIT PVC SCH 40 3/4"	UND	\$ 6.600,00	1,00	\$ 6.600,00	
Sub-total					\$ 450.299,96

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,72	\$ 34.167,00
Sub-total						\$ 34.167,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 486.517,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 138.657,35	
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.865,17	
UTILIDAD	5%	\$ 24.325,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 167.848,37

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 167.848,37
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 654.365,00
--	---------------

SON: SEICIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,11,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE SIN PILOTO, EN TUBERIA PVCØ1/2", EMPOTRADA EN PARED, CAJA 2X4 METALICA RETIE, CABLE 4#12 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.050,02
Sub-total						\$ 2.050,02
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ABRAZADERA GALVANIZADA 1/2"			UND	\$ 6.161,32	3,00	\$ 18.483,96
ADAPTADOR TERMINAL PVC SCH40 1/2"			UND	\$ 2.834,00	2,00	\$ 5.668,00
CABLE DE COBRE #12 AWG THHN, HFFRLS, 75ºC			ML	\$ 7.300,00	20,60	\$ 150.380,00
CAJA 5.800 GALVANIZADA			UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO			UND	\$ 300,00	5,00	\$ 1.500,00
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10 AWG			UND	\$ 4.200,00	3,00	\$ 12.600,00
CURVA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40			UND	\$ 4.800,00	1,00	\$ 4.800,00
INTERRUPTOR DOBLE CON TAPA COLOR BLANCO			UND	\$ 16.862,30	1,00	\$ 16.862,30
MARQUILLAS IDENTIFICACION			UND	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00
TERMINAL DE PONCHAR AISLADO 12-10 AWG			UND	\$ 3.300,00	1,00	\$ 3.300,00
SOLDADURA PVC X ¼ GALON			UND	\$ 176.200,00	0,01	\$ 881,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40			ML	\$ 43.500,00	5,00	\$ 217.500,00
UNION CONDUIT PVC SCH 40 3/4"			UND	\$ 6.600,00	1,00	\$ 6.600,00
Sub-total						\$ 449.912,26
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,72	\$ 34.167,00
Sub-total						\$ 34.167,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
Sub-total				\$ -		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 486.129,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 138.546,77	
IMPREVISTOS				1%	\$ 4.861,29	
UTILIDAD				5%	\$ 24.306,45	
A.I.U = 34.5%						\$ 167.714,51
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 167.714,51
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 653.844,00	

SON: SEICIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA BAJA TENSION				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 40.857,40		
						Sub-total	\$ 40.857,40	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BENTONITA SODICA	KG	\$ 19.000,00	26,00	\$ 494.000,00	
TERMINALES	GLB	\$ 37.060,00	2,00	\$ 74.120,00	
UNION EXOTERMICA 115 gr	UND	\$ 44.950,00	2,00	\$ 89.900,00	
VARILLA CW 5/8" X 2,40 m	UND	\$ 410.000,00	3,00	\$ 1.230.000,00	
CABLE Cu DESNUDO 2/0 AWG	ML	\$ 108.850,00	3,00	\$ 326.550,00	
				Sub-total	\$ 2.214.570,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	10,00	\$ 680.956,65	
						Sub-total	\$ 680.956,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.936.384,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 836.869,44	
IMPREVISTOS	1%	\$ 29.363,84	
UTILIDAD	5%	\$ 146.819,20	
A.I.U = 34.5%			

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.013.052,48
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.949.436,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,12,2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA PARA TRANSFORMADOR DE 5X5 m, CABLE 2/0, 9 CW			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 271.701,70	
MOLDE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA			DIA	\$ 90.000,00	0,12	\$ 10.800,00	
						Sub-total	\$ 282.501,70

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BENTONITA SODICA	KG	\$ 19.000,00	25,00	\$ 475.000,00	
CABLE Cu DESNUDO 2/0 AWG	ML	\$ 108.850,00	30,00	\$ 3.265.500,00	
CONECTOR VARILLA CW 5/8"	UND	\$ 18.350,00	9,00	\$ 165.150,00	
VARILLA CW 5/8" X 2,40 m	UND	\$ 410.000,00	9,00	\$ 3.690.000,00	
UNION EXOTERMICA 115 gr	UND	\$ 44.950,00	9,00	\$ 404.550,00	
				Sub-total	\$ 8.000.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	66,50	\$ 4.528.361,72	
						Sub-total	\$ 4.528.361,72

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.811.063,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.651.152,96	
IMPREVISTOS	1%	\$ 128.110,63	
UTILIDAD	5%	\$ 640.553,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 4.419.816,74

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.419.816,74
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 17.230.880,00
--	------------------

SON: DIECISIETE MILLONES DOCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,12,3	SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 20.428,70		
						Sub-total	\$ 20.428,70	
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA			UND	\$ 2.400,00	3,00	\$ 7.200,00		
CINTA BANDIT 5/8"			ML	\$ 11.600,00	3,00	\$ 34.800,00		
VARILLA CW 5/8" X 2,40 m			UND	\$ 410.000,00	1,00	\$ 410.000,00		
CONECTOR TRANSVERSAL DE PUESTA A TIERRA TIPO TGC 5/8" - 4 AWG			UND	\$ 59.900,00	1,00	\$ 59.900,00		
TUBO IMC D=3/4"			ML	\$ 58.200,00	3,00	\$ 174.600,00		
CABLE DE ACERO GALVANIZADO EXTRA RESISTENTE 3/8			ML	\$ 11.200,00	12,00	\$ 134.400,00		
						Sub-total	\$ 820.900,00	
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	5,00	\$ 340.478,33		
						Sub-total	\$ 340.478,33	
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
						Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 1.181.807,00	
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 336.815,00		
IMPREVISTOS					1%	\$ 11.818,07		
UTILIDAD					5%	\$ 59.090,35		
A.I.U = 34.5%						\$ 407.723,42		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 407.723,42	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 1.589.530,00		

SON: UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,12,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE Cu DESNUDO 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 4.840,32	
						Sub-total	\$ 4.840,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu DESNUDO 4 AWG	ML	\$ 33.200,00	1,00	\$ 33.200,00	
				Sub-total	\$ 33.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,70	\$ 80.672,08	
						Sub-total	\$ 80.672,08

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 118.712,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 33.832,92	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.187,12	
UTILIDAD	5%	\$ 5.935,60	
A.I.U = 34.5%			\$ 40.955,64

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 40.955,64
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 159.668,00
--	---------------

SON: CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,12,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE Cu DESNUDO 2/0 AWG PARA PUESTA A TIERRA.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.694,50	
						Sub-total	\$ 5.694,50

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE Cu DESNUDO 2/0 AWG	ML	\$ 108.850,00	1,00	\$ 108.850,00	
				Sub-total	\$ 108.850,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,00	\$ 94.908,33	
						Sub-total	\$ 94.908,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 209.453,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 59.694,11	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.094,53	
UTILIDAD	5%	\$ 10.472,65	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 72.261,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 72.261,29
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 281.714,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,12,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE COBRE 2.4m X 5/8". INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.883,47	
						Sub-total	\$ 5.883,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
UNION EXOTERMICA 115 gr	UND	\$ 44.950,00	1,00	\$ 44.950,00	
VARILLA CW 5/8" X 2,40 m	UND	\$ 410.000,00	1,00	\$ 410.000,00	
				Sub-total	\$ 454.950,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	1,44	\$ 98.057,76	
						Sub-total	\$ 98.057,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 558.891,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 159.283,94	
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.588,91	
UTILIDAD	5%	\$ 27.944,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 192.817,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 192.817,40
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 751.708,00
--	---------------

SON: SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,12,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DE INSPECCION DE 30CMX30CM CON CIERRE HERMETICO			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.423,62	
						Sub-total	\$ 1.423,62
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CAJA DE INSPECCION DE 0,30 X 0,30 METROS, PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA			UND	\$ 398.177,00	1,00	\$ 398.177,00	
						Sub-total	\$ 398.177,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,50	\$ 23.727,08	
						Sub-total	\$ 23.727,08
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 423.328,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 120.648,48	
IMPREVISTOS					1%	\$ 4.233,28	
UTILIDAD					5%	\$ 21.166,40	
A.I.U = 34.5%						\$ 146.048,16	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 146.048,16
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 569.376,00	

SON: QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,13,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA CONTADOR MONOFASICO EN POLICARBONATO		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 9.680,65		
					Sub-total	\$ 9.680,65	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CAJA EN POLICARBONATO PARA CONTADOR MONOFASICO		UND	\$ 245.300,00	1,00	\$ 245.300,00		
					Sub-total	\$ 245.300,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,4	\$ 161.344,16	
					Sub-total	\$ 161.344,16	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 416.325,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 118.652,63		
IMPREVISTOS				1%	\$ 4.163,25		
UTILIDAD				5%	\$ 20.816,25		
A.I.U = 34.5%						\$ 143.632,13	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 143.632,13	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	559.957,00	

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,13,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTADOR TRIFASICO 120/208 V MEDIDA DIRECTA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 56.383,21	
						Sub-total	\$ 56.383,21

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONTADOR TRIFASICO 120/208 V, CLASE 1 DE 10(100)A, CALIBRADO, MEDIDA DIRECTA.	UND	\$ 765.100,00	1,00	\$ 765.100,00	
				Sub-total	\$ 765.100,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	13,80	\$ 939.720,18	
						Sub-total	\$ 939.720,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.761.203,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 501.942,86	
IMPREVISTOS	1%	\$ 17.612,03	
UTILIDAD	5%	\$ 88.060,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 607.615,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 607.615,04
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.368.818,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,13,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTADOR TRIFASICO 120/208 V MEDIDA INDIRECTA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 32.685,92	
						Sub-total	\$ 32.685,92

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CONTADOR TRIFASICO 220/480 V, CLASE 0,5S DE 1(10)A CALIBRADO EN 4 CUADRANTES, MEDIDA INDIRECTA.	UND	\$ 6.950.000,00	1,00	\$ 6.950.000,00	
				Sub-total	\$ 6.950.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	8,00	\$ 544.765,32	
						Sub-total	\$ 544.765,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.527.451,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.145.323,54	
IMPREVISTOS	1%	\$ 75.274,51	
UTILIDAD	5%	\$ 376.372,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.596.970,60

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.596.970,60
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.124.422,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,13,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 30.438,76
Sub-total					\$ 30.438,76

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
LADRILLO TOLETE RECOCIDO		UND	\$ 5.550,00	153,00	\$ 849.150,00
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCION CS 274		UND	\$ 812.875,00	1,00	\$ 812.875,00
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.379.127,00	0,03	\$ 41.373,81
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS		KG	\$ 39.750,00	0,25	\$ 9.937,50
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 1.051.044,00	0,50	\$ 525.522,00
Sub-total					\$ 2.238.858,31

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	7,45	\$ 507.312,70
Sub-total						\$ 507.312,70

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.776.610,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 791.333,85
IMPREVISTOS		1%	\$ 27.766,10
UTILIDAD		5%	\$ 138.830,50
A.I.U = 34.5%			\$ 957.930,45

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 957.930,45
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.734.540,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,13,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 122.572,20	
				Sub-total	\$ 122.572,20

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LADRILLO TOLETE RECOCIDO	UND	\$ 5.550,00	252,00	\$ 1.398.600,00	
MARCO Y TAPA CAMARA CS 275	UND	\$ 1.454.420,00	1,00	\$ 1.454.420,00	
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.379.127,00	0,08	\$ 110.330,16	
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.051.044,00	0,17	\$ 178.677,48	
MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAX. 2"	M3	\$ 95.300,00	0,30	\$ 28.590,00	
				Sub-total	\$ 3.170.617,64

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	30,00	\$ 2.042.869,95	
						Sub-total	\$ 2.042.869,95

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.336.060,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.520.777,10	
IMPREVISTOS	1%	\$ 53.360,60	
UTILIDAD	5%	\$ 266.803,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.840.940,70

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.840.940,70
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.177.001,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,13,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 154.935,09	
						Sub-total	\$ 154.935,09

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LADRILLO TOLETE RECOCIDO	UND	\$ 5.550,00	370,00	\$ 2.053.500,00	
MARCO Y TAPA CAMARA CS 276	UND	\$ 2.921.520,00	1,00	\$ 2.921.520,00	
CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.379.127,00	0,20	\$ 275.825,40	
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.051.044,00	0,30	\$ 315.313,20	
MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAX. 2"	M3	\$ 95.300,00	0,46	\$ 43.838,00	
				Sub-total	\$ 5.609.996,60

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	29,10	\$ 2.582.251,50	
						Sub-total	\$ 2.582.251,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 8.347.183,00
---	------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.378.947,16	
IMPREVISTOS	1%	\$ 83.471,83	
UTILIDAD	5%	\$ 417.359,15	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.879.778,14

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.879.778,14
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 11.226.961,00
--	------------------

SON: ONCE MILLONES DOCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,13,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MEDIDA, BAJA TENSION INCLUYE GABINETE METALICO, TOTALIZADOR 3X125A. 25 KA 240 V, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 200/5 A				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 29.008,75		
						Sub-total	\$ 29.008,75	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 200/5 A	UND	\$ 423.550,00	3,00	\$ 1.270.650,00	
BREAKER INDUSTRIAL 3 X 100 - 125A 240V 35 KA REGULABLE	UND	\$ 1.277.500,00	1,00	\$ 1.277.500,00	
GABINETE PARA GRUPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA CON BANDEJA	UND	\$ 4.376.700,00	1,00	\$ 4.376.700,00	
				Sub-total	\$ 6.924.850,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	7,10	\$ 483.479,22	
						Sub-total	\$ 483.479,22

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.437.338,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.119.641,33	
IMPREVISTOS	1%	\$ 74.373,38	
UTILIDAD	5%	\$ 371.866,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.565.881,61

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.565.881,61
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.003.220,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES TRES MIL DOCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,13,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA CONTADOR TRIFASICO PARA UN MEDIDOR CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad:	UND
--------	---------------	---------	---	---------	-----

EQUIPO	
--------	--

DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 9.680,65	
				Sub-total	\$ 9.680,65

MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CAJA PARA CONTADOR TRIFASICO PARA UN MEDIDOR CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	\$ 685.000,00	1,00	\$ 685.000,00	
				Sub-total	\$ 685.000,00

MANO DE OBRA	
--------------	--

DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,4	\$ 161.344,16	
						Sub-total	\$ 161.344,16

TRANSPORTE

DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 856.025,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS	
Depreciación	100
Seguros	100
Salarios	100
Alquiler	100
Electricidad	100
Gas	100
Agua	100
Internet	100
Telefonía	100
Transporte	100
Comida	100
Alcohol	100
Tobaco	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100
Recreación	100
Religión	100
Política	100
Arte	100
Deportes	100
Moda	100
Beleza	100
Salud	100
Educación	100</

DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 243.967,13	
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.560,25	
UTILIDAD	5%	\$ 42.801,25	
A.I.U = 34.5%			\$ 295.328,63

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 295.328,63
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.151.354,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y UN MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL SOLAR DE 550 W; INCLUYE ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 68.334,00	
						Sub-total	\$ 68.334,00

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550 W	UND	\$ 3.289.100,00	1,00	\$ 3.289.100,00
ESTRUCTURA METALICA SOBRE TECHO PARA PANELES SOLARES	UND	\$ 751.977,00	1,00	\$ 751.977,00
Sub-total				\$ 4.041.077,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	24,00	\$ 1.138.899,96	
						Sub-total	\$ 1.138.899,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.248.311,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.495.768,64	
IMPREVISTOS	1%	\$ 52.483,11	
UTILIDAD	5%	\$ 262.415,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.810.667,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.810.667,30
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.058.978,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE SOLAR 2X6 mm CERTIFICADO, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION MC4.			Unidad:	ML
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 4.270,88	
						Sub-total	\$ 4.270,88

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE SOLAR 6 mm CERTIFICADO	ML	\$ 22.350,00	2,05	\$ 45.817,50	
ACCESORIOS DE CONEXION MC4 PARA CABLE 6 mm	GLB	\$ 382.000,00	0,30	\$ 114.600,00	
				Sub-total	\$ 160.417,50

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,50	\$ 71.181,25	
						Sub-total	\$ 71.181,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 235.870,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 67.222,95	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.358,70	
UTILIDAD	5%	\$ 11.793,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 81.375,15

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 81.375,15
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 317.245,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS DIECISIETE MIL DOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,14,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE SOLAR 2X4 mm CERTIFICADO, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION MC4.		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 3.701,42
Sub-total						\$ 3.701,42
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CABLE SOLAR 4 mm CERTIFICADO			ML	\$ 15.700,00	2,05	\$ 32.185,00
ACCESORIOS DE CONEXION MC4 PARA CABLE 4 mm			GLB	\$ 300.000,00	0,30	\$ 90.000,00
Sub-total						\$ 122.185,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,30	\$ 61.690,41
Sub-total						\$ 61.690,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 187.577,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 53.459,45
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.875,77
UTILIDAD					5%	\$ 9.378,85
A.I.U = 34.5%						\$ 64.714,07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 64.714,07
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 252.291,00

SON: DOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA PANELES SOLARES			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 95.098,15	
						Sub-total	\$ 95.098,15

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ESTRUCTURA METALICA SOBRE TECHO PARA PANELES SOLARES	UND	\$ 751.977,00	1,00	\$ 751.977,00
Sub-total				\$ 751.977,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	33,40	\$ 1.584.969,11	
						Sub-total	\$ 1.584.969,11

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.432.044,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 693.132,54	
IMPREVISTOS	1%	\$ 24.320,44	
UTILIDAD	5%	\$ 121.602,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 839.055,18

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 839.055,18
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.271.099,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES DOCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA PARA CONEXION EN PARALELO DE INVERSORES			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.277,80	
						Sub-total	\$ 2.277,80

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
TARJETA PARA CONEXION EN PARALELO DE EQUIPOS INVERSORES.	UND	\$ 2.900.000,00	1,00	\$ 2.900.000,00	
				Sub-total	\$ 2.900.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,80	\$ 37.963,33	
						Sub-total	\$ 37.963,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.940.241,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 837.968,69	
IMPREVISTOS	1%	\$ 29.402,41	
UTILIDAD	5%	\$ 147.012,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.014.383,15

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.014.383,15
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 3.954.624,00
--	-----------------

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR HIBRIDO MULTIFUNCIONAL 6KW 48VDC Y SALIDA 120 VAC				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 74.028,50		
						Sub-total	\$ 74.028,50	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
INVERSOR HIBRIDO MULTIFUNCIONAL 6KW 48VDC Y SALIDA 120 VAC	UND	\$ 18.753.600,00	1,00	\$ 18.753.600,00	
				Sub-total	\$ 18.753.600,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	26,00	\$ 1.233.808,29	
						Sub-total	\$ 1.233.808,29

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 20.061.437,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 5.717.509,55	
IMPREVISTOS	1%	\$ 200.614,37	
UTILIDAD	5%	\$ 1.003.071,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 6.921.195,77

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.921.195,77
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 26.982.633,00
--	------------------

SON: VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEICIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR GRID TIE 60 KW TRIFASICO				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 142.362,50		
						Sub-total	\$ 142.362,50	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
INVERSOR GRID TIE 60 KW TRIFASICO	UND	\$ 86.000.000,00	1,00	\$ 86.000.000,00	
				Sub-total	\$ 86.000.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	50,00	\$ 2.372.708,25	
						Sub-total	\$ 2.372.708,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 88.515.071,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 25.226.795,24	
IMPREVISTOS	1%	\$ 885.150,71	
UTILIDAD	5%	\$ 4.425.753,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 30.537.699,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 30.537.699,50
--------------------------------	-------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 119.052.771,00
--	-------------------

SON: CIENTO DIECINUEVE MILLONES CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,14,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR VARIADOR DE BOMBEO FOTOVOLTAICO.		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 139.515,25		
					Sub-total	\$ 139.515,25	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
VARIADOR INVERSOR PARA BOMBEO FOTOVOLTAICO 1500 W 150-400 V DC DE ENTRADA.		UND	\$ 16.582.700,00	1,00	\$ 16.582.700,00		
					Sub-total	\$ 16.582.700,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	49,00	\$ 2.325.254,09	
					Sub-total	\$ 2.325.254,09	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 19.047.469,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 5.428.528,67		
IMPREVISTOS				1%	\$ 190.474,69		
UTILIDAD				5%	\$ 952.373,45		
A.I.U = 34.5%						\$ 6.571.376,81	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 6.571.376,81	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	25.618.846,00	

SON: VEINTICINCO MILLONES SEICIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE LITIO 50 Ah 48 VDC.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 85.417,50		
						Sub-total	\$ 85.417,50	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BATERIA DE LITIO 50 Ah 48 VDC	UND	\$ 15.058.700,00	1,00	\$ 15.058.700,00	
ACCESORIOS DE CONEXIÓN	GLB	\$ 165.000,00	1,00	\$ 165.000,00	
				Sub-total	\$ 15.223.700,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	30,00	\$ 1.423.624,95	
						Sub-total	\$ 1.423.624,95

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 16.732.742,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 4.768.831,47	
IMPREVISTOS	1%	\$ 167.327,42	
UTILIDAD	5%	\$ 836.637,10	
A.I.U = 34.5%			\$ 5.772.795,99

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 5.772.795,99
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 22.505.538,00
--	------------------

SON: VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE LITIO 100 Ah 48 VDC.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 99.653,75		
						Sub-total	\$ 99.653,75	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
BATERIA DE LITIO 100 Ah 48 VDC	UND	\$ 21.375.200,00	1,00	\$ 21.375.200,00	
ACCESORIOS DE CONEXIÓN	GLB	\$ 168.000,00	1,00	\$ 168.000,00	
Sub-total				\$ 21.543.200,00	

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	35,00	\$ 1.660.895,78	
						Sub-total	\$ 1.660.895,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 23.303.750,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 6.641.568,75	
IMPREVISTOS	1%	\$ 233.037,50	
UTILIDAD	5%	\$ 1.165.187,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 8.039.793,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.039.793,75
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 31.343.544,00
--	------------------

SON: TREINTA Y MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE PROTECCION DC PARA ARREGLO FOTOVOLTAICO; INCLUYE DPS 500 V DC, BREAKERS DC 15 A , DERIVACION DE CORRIENTE Y ACCESORIOS DE INSTALACION EN ENVOLVENTE CERTIFICADA.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 28.472,50
Sub-total					\$ 28.472,50

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TABLERO DE PROTECCION DC PARA ARREGLO FOTOVOLTAICO INCLUYE DPS 500 V DC , BREAKERS DC 15 A, DERIVACION DE CORRIENTE Y ACCESORIOS DE INSTALACION EN ENVOLVENTE CERTIFICADA		UND	\$ 11.391.300,00	1,00	\$ 11.391.300,00
Sub-total					\$ 11.391.300,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	10,00	\$ 474.541,65
Sub-total						\$ 474.541,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 11.894.314,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.389.879,49
IMPREVISTOS		1%	\$ 118.943,14
UTILIDAD		5%	\$ 594.715,70
A.I.U = 34.5%			\$ 4.103.538,33

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.103.538,33
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 15.997.852,00
--	------------------

SON: QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILOCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
FECHA:	ABRIL DE 2024		24,14,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE PROTECCION DC PARA BANCO DE BATERIAS; INCLUYE 2 BREAKERS 80 A DC , DERIVACION DE CORRIENTE INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y ENVOLVENTE CERTIFICADA.				Unidad:	UND
EQUIPO									
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 26.223,17			
						Sub-total	\$ 26.223,17		
MATERIALES EN OBRA									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
TABLERO PROTECCION DE BANCO DE BATERIAS BREAKERS 80 A DC , DERIVACION DE CORRIENTE INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y ENVOLVENTE CERTIFICADA			UND	\$ 4.620.000,00	1,00	\$ 4.620.000,00			
						Sub-total	\$ 4.620.000,00		
MANO DE OBRA									
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario			
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	9,21	\$ 437.052,86			
						Sub-total	\$ 437.052,86		
TRANSPORTE									
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
						Sub-total	\$ -		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 5.083.276,00	
COSTOS INDIRECTOS									
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 1.448.733,66			
IMPREVISTOS					1%	\$ 50.832,76			
UTILIDAD					5%	\$ 254.163,80			
A.I.U = 34.5%								\$ 1.753.730,22	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 1.753.730,22	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 6.837.006,00		

SON: SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO RACK PARA BATERIAS DE LITIO 18UR 19' 60x60x120 cm; INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 22.778,00
				Sub-total	\$ 22.778,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ARMARIO RACK BATERIA LITIO 18U 19' 60x60X120 cm EN ACERO CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, PANELES LATERALES Y TRASERO DESMONTABLES, TROQUELADO PARA INSTALACION DE 2 VENTILADORES EN TECHO; INCLUYE RIELES Y SOPORTES TRASEROS PARA FIJACION DE BATERIAS.		UND	\$ 4.390.300,00	1,00	\$ 4.390.300,00
				Sub-total	\$ 4.390.300,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	8,00	\$ 379.633,32
					Sub-total	\$ 379.633,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.792.711,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.365.922,64
IMPREVISTOS		1%	\$ 47.927,11
UTILIDAD		5%	\$ 239.635,55
A.I.U = 34.5%			\$ 1.653.485,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.653.485,30
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.446.196,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO RACK PARA BATERIAS DE LITIO 18UR 19' 60x60x90 cm; INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 21.354,37
				Sub-total	\$ 21.354,37

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ARMARIO RACK BATERIA LITIO 18U 19' 60x60X90 cm EN ACERO CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, PANELES LATERALES Y TRASERO DESMONTABLES, TROQUELADO PARA INSTALACION DE 2 VENTILADORES EN TECHO; INCLUYE RIELES Y SOPORTES TRASEROS PARA FIJACION DE BATERIAS.		UND	\$ 4.102.000,00	1,00	\$ 4.102.000,00
				Sub-total	\$ 4.102.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	7,50	\$ 355.906,24
					Sub-total	\$ 355.906,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.479.261,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.276.589,39
IMPREVISTOS		1%	\$ 44.792,61
UTILIDAD		5%	\$ 223.963,05
A.I.U = 34.5%			\$ 1.545.345,05

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.545.345,05
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.024.606,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES VEINTICUATRO MIL SEICIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,15	HUP DE COMUNICACION PARA SISTEMAS DE BATERIAS DE 48 V CONEXION EN PARALERO.				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 17.083,50		
						Sub-total	\$ 17.083,50	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
HUP DE COMUNICACION PARA SISTEMAS DE BATERIAS DE 48 V CONEXION EN PARALERO.	UND	\$ 9.171.800,00	1,00	\$ 9.171.800,00	
				Sub-total	\$ 9.171.800,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	6,00	\$ 284.724,99	
						Sub-total	\$ 284.724,99

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 9.473.608,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.699.978,28	
IMPREVISTOS	1%	\$ 94.736,08	
UTILIDAD	5%	\$ 473.680,40	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.268.394,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.268.394,76
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 12.742.003,00
--	------------------

SON: DOCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,14,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SMART METER TRIFASICO 240 V				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 9.965,37		
						Sub-total	\$ 9.965,37	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SMART METER 240 V TRIFASICO	UND	\$ 5.095.000,00	1,00	\$ 5.095.000,00	
				Sub-total	\$ 5.095.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	3,50	\$ 166.089,58	
						Sub-total	\$ 166.089,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.271.055,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.502.250,68	
IMPREVISTOS	1%	\$ 52.710,55	
UTILIDAD	5%	\$ 263.552,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.818.513,98

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.818.513,98
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.089.569,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE ASPAS DE TECHO			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 26.183,27	
						Sub-total	\$ 26.183,27

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VENTILADOR DE ASPAS PARA TECHO	UND	\$ 588.600,00	1,00	\$ 588.600,00
Sub-total				\$ 588.600,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 119.134,00	198,00%	\$ 235.885,32	\$ 29.485,67	14,80	\$ 436.387,84	
						Sub-total	\$ 436.387,84

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.051.171,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 299.583,74	
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.511,71	
UTILIDAD	5%	\$ 52.558,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 362.654,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 362.654,00
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.413.825,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,15,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED 40 W	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 7.118,12
Sub-total						\$ 7.118,12

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
EXTRACTOR INDUSTRIAL DE PARED 40W		UND	\$ 925.000,00	1,00	\$ 925.000,00
Sub-total					\$ 925.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,50	\$ 118.635,41
Sub-total						\$ 118.635,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.050.754,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 299.464,89
IMPREVISTOS		1%	\$ 10.507,54
UTILIDAD		5%	\$ 52.537,70
A.I.U = 34.5%			\$ 362.510,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 362.510,13
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.413.264,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS TRECE MIL DOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,15,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO CONTROLADOR DE ENCENDIDO Y APAGADO	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.694,50
Sub-total						\$ 5.694,50

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TERMOSTATO DIGITAL CONTROLADOR DE ENCENDIDO Y APAGADO		UND	\$ 332.800,00	1,00	\$ 332.800,00
Sub-total					\$ 332.800,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	2,00	\$ 94.908,33	
Sub-total							\$ 94.908,33

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 433.403,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 123.519,86
IMPREVISTOS		1%	\$ 4.334,03
UTILIDAD		5%	\$ 21.670,15
A.I.U = 34.5%			\$ 149.524,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 149.524,04
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 582.927,00
--	---------------

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,16,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 6,6 kVA TRIFASICA CON MODULO DE ENCENDIDO AUTOMATICO		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 99.653,75		
					Sub-total	\$ 99.653,75	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PLANTA DE EMERGENCIA DE 6,6 KW TRIFASICA; 208/120 V - 60 HZ A PLENA CARGA ENCABINADA, DIESEL.		UND	\$ 17.734.300,00	1,00	\$ 17.734.300,00		
					Sub-total	\$ 17.734.300,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	35,00	\$ 1.660.895,78	
					Sub-total	\$ 1.660.895,78	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 19.494.850,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 5.556.032,25		
IMPREVISTOS				1%	\$ 194.948,50		
UTILIDAD				5%	\$ 974.742,50		
A.I.U = 34.5%						\$ 6.725.723,25	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 6.725.723,25	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	26.220.573,00	

SON: VEINTISEIS MILLONES DOCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,16,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 6,5 kVA BIFASICA 120/240 V; CABINADA PARA USO CONTINUO.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 99.653,75	
						Sub-total	\$ 99.653,75

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PLANTA ELECTRICA DE 6,5 kVA BIFASICA 120/240 V; CABINADA PARA USO CONTINUO.	UND	\$ 23.915.210,00	1,00	\$ 23.915.210,00	
				Sub-total	\$ 23.915.210,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	35,00	\$ 1.660.895,78	
						Sub-total	\$ 1.660.895,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 25.675.760,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 7.317.591,60	
IMPREVISTOS	1%	\$ 256.757,60	
UTILIDAD	5%	\$ 1.283.788,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 8.858.137,20

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.858.137,20
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 34.533.897,00
--	------------------

SON: TREINTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,16,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 30 kVA TRIFASICA CON MODULO DE ENCENDIDO AUTOMATICO		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 99.653,75		
					Sub-total	\$ 99.653,75	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PLANTA DE EMERGENCIA DE 30 KW; 208/120 V - 60 HZ A PLENA CARGA, CON MODULO DE ENCENDIDO AUTOMATICO, CABINADA, DIESEL.		UND	\$ 102.928.800,00	1,00	\$ 102.928.800,00		
					Sub-total	\$ 102.928.800,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	35,00	\$ 1.660.895,78	
					Sub-total	\$ 1.660.895,78	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 104.689.350,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 29.836.464,75		
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.046.893,50		
UTILIDAD				5%	\$ 5.234.467,50		
A.I.U = 34.5%						\$ 36.117.825,75	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 36.117.825,75	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	140.807.176,00	

SON: CIENTO CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,16,4	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA DE EMERGENCIA 75 KVA/ 60KW EFECTIVOS A LA ALTURA DE PUERTO INIRIDA, TRIFASICA, 220/127V, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, EXOSTO, CARGADOR DE BATERIAS Y TODOS LOS DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 97.853,47	
Sub-total					\$ 97.853,47	
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CARGADOR AUTOMATICO PARA BATERIAS		UND	\$ 988.299,00	1,00	\$ 988.299,00	
PLANTA ELECTRICA CABINADA TRIFASICA 60KW/75 KVA , FACTOR DE POTENCIA 0,8, 4 HILOS, NEUTRO ACCESIBLE, TRIFASICA 127/220 VOLTIOS, 60 HZ .		UND	\$ 170.100.000,00	1,00	\$ 170.100.000,00	
TUBERIA PARA ESCAPE PLANTA EMERGENCIA 4"		ML	\$ 280.100,00	5,00	\$ 1.400.500,00	
Sub-total					\$ 172.488.799,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	23,95	\$ 1.630.891,18
Sub-total					\$ 1.630.891,18	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 174.217.544,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 49.652.000,04	
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.742.175,44	
UTILIDAD				5%	\$ 8.710.877,20	
A.I.U = 34.5%					\$ 60.105.052,68	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 60.105.052,68
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 234.322.597,00	

SON: DOCIENTOSTREINTA Y CUATRO MILLONES TRECIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,16,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS TRIFILAR DE 3 KVA, TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSION, INCLUYE PUESTA EN MARCHA Y TODOS LOS DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 58.671,23
Sub-total					\$ 58.671,23

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ABRAZADERA GALVANIZADA 1"		UND	\$ 2.550,60	4,00	\$ 10.202,40
CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG		ML	\$ 46.900,00	9,00	\$ 422.100,00
CAJA DE PASO METALICA CON PUERTA Y BISAGRA DE 15X15X12 cm		UND	\$ 71.500,00	2,00	\$ 143.000,00
CLAVIJA 32 A, 250 V, 2 POLOS + TIERRA, 3 HILOS TIPO NEMA L7-30P		UND	\$ 90.600,00	2,00	\$ 181.200,00
TERMINAL CONECTOR EMT 1"		UND	\$ 4.100,00	4,00	\$ 16.400,00
BREAKER DE RIEL BIPOLAR 2 X 32A - 10KA		UND	\$ 175.200,00	3,00	\$ 525.600,00
TERMINAL DE PONCHAR AISLADO 12-10 AWG		UND	\$ 3.300,00	24,00	\$ 79.200,00
TOMA CORRIENTE 30 A, 250 V, 2 POLOS + TIERRA, 3 HILOS TIPO NEMA L7-30R DE INCRUSTAR		UND	\$ 76.680,00	2,00	\$ 153.360,00
TUBO EMT D= 1"		ML	\$ 30.700,00	4,00	\$ 122.800,00
UPS DE 3 KVA 220/110V BIFASICA		UND	\$ 13.928.184,00	1,00	\$ 13.928.184,00
Sub-total					\$ 15.582.046,40

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	14,36	\$ 977.853,75
Sub-total						\$ 977.853,75

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 16.618.571,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 4.736.292,74
IMPREVISTOS		1%	\$ 166.185,71
UTILIDAD		5%	\$ 830.928,55
A.I.U = 34.5%			\$ 5.733.407,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 5.733.407,00
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 22.351.978,00
--	------------------

SON: VEINTIDOS MILLONES TRECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,17,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 3.416,70		
							Sub-total	\$ 3.416,70

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	\$ 146.800,00	1,00	\$ 146.800,00	
				Sub-total	\$ 146.800,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,20	\$ 56.945,00	
						Sub-total	\$ 56.945,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 207.162,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 59.041,17	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.071,62	
UTILIDAD	5%	\$ 10.358,10	
A.I.U = 34.5%			\$ 71.470,89

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 71.470,89
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 278.633,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEICIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,18,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIONES; INCLUYE SWITCH PANEL CATEGORIA 6			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 96.096,60	
						Sub-total	\$ 96.096,60
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
GABINETE DE PISO 7FT 45 RV (ANCHO 71CM, PROFUNDIDAD 99CM), PINTURA ELECTROSTATICA, PUERTAS LATERALES Y PUERTA TRASERA, CON CUATRO EXTRACTORES 4" 110VAC			UND	\$ 6.480.680,00	1,00	\$ 6.480.680,00	
SWITCH PANEL CATEGORIA 6			UND	\$ 1.330.500,00	1,00	\$ 1.330.500,00	
						Sub-total	\$ 7.811.180,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	23,52	\$ 1.601.610,04	
						Sub-total	\$ 1.601.610,04
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 9.508.887,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 2.710.032,80	
IMPREVISTOS					1%	\$ 95.088,87	
UTILIDAD					5%	\$ 475.444,35	
A.I.U = 34.5%							\$ 3.280.566,02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 3.280.566,02
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	12.789.453,00

SON: DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,18,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6; INCLUYE CERTIFICACION E IDENTIFICACION		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 23.207,00	
					Sub-total	\$ 23.207,00
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"		UND	\$ 5.014,00	1,00	\$ 5.014,00	
TOMA PARA DATOS, INCLUYE FACEPLATE		UND	\$ 125.200,00	1,00	\$ 125.200,00	
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4		UND	\$ 8.990,00	1,00	\$ 8.990,00	
TUBO CONDUIT PVC 1"		ML	\$ 7.020,00	24,00	\$ 168.480,00	
CABLE CATEGORIA 6, 550MHZ, 2X4X23AWG		ML	\$ 12.800,00	30,00	\$ 384.000,00	
TRANSFERENCIA HASTA 10GBIT / SEG						
					Sub-total	\$ 691.684,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	5,68	\$ 386.783,38
						Sub-total \$ 386.783,38
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.101.674,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 313.977,09	
IMPREVISTOS				1%	\$ 11.016,74	
UTILIDAD				5%	\$ 55.083,70	
A.I.U = 34.5%						\$ 380.077,53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 380.077,53
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	1.481.752,00

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,18,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 120VAC - 1000VA CON AUTONOMIA DE 15 MINUTOS			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 24.486,35		
						Sub-total	\$ 24.486,35	
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
UPS 120 VAC - 1000VA AUTONOMIA DE 15 MINUTOS			UND	\$ 3.400.802,00	1,00	\$ 3.400.802,00		
						Sub-total	\$ 3.400.802,00	
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	8,60	\$ 408.105,82		
						Sub-total	\$ 408.105,82	
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
						Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 3.833.394,00	
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 1.092.517,29		
IMPREVISTOS					1%	\$ 38.333,94		
UTILIDAD					5%	\$ 191.669,70		
A.I.U = 34.5%							\$ 1.322.520,93	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 1.322.520,93	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 5.155.915,00		

SON: CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,18,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTITOMA HORIZONTAL 8 SALIDAS PARA RACK			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.125,05		
						Sub-total	\$ 5.125,05	
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
MULTITOMA HORIZONTAL 8 SALIDAS			UND	\$ 476.800,00	1,00	\$ 476.800,00		
						Sub-total	\$ 476.800,00	
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	1,80	\$ 85.417,50		
						Sub-total	\$ 85.417,50	
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
						Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 567.343,00	
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 161.692,76		
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.673,43		
UTILIDAD					5%	\$ 28.367,15		
A.I.U = 34.5%							\$ 195.733,34	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 195.733,34	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 763.076,00		

SON: SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,18,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA OPTICA, INCLUYE ACOPLADORES, CONECTORES LC/LC, PIG TAILS, BANDEJA PARA EMPaLMES, CONECTORIZACION, CERTIFICACION Y ACCESORIOS HASTA PARA 12 HILOS MULTIMODO.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 39.141,39
Sub-total					\$ 39.141,39

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BANDEJA PARA F.O., MONTAJE EN RACK, CON CAPACIDAD HASTA 36 FIBRAS		UND	\$ 1.224.288,00	1,00	\$ 1.224.288,00
BANDEJA ODF DE EMPALME 24 PUERTOS PARA FIBRA OPTICA		UND	\$ 700.680,00	2,00	\$ 1.401.360,00
HILO DE FIBRA OPTICA MONO MODO / MULTI MODO		HILO	\$ 27.250,00	24,00	\$ 654.000,00
FUSION DE HILO DE FIBRA MONO MODO, PRUEBAS		HILO	\$ 160.700,00	24,00	\$ 3.856.800,00
PANEL/ACOPLADOR LC SEXTUPLE MONOMODO (12 HILOS)		UND	\$ 586.450,00	2,00	\$ 1.172.900,00
PIGTAIL DE FIBRA OPTICA MONOMODO LC 1M		UND	\$ 166.650,00	24,00	\$ 3.999.600,00
PROTECTOR PARA FUSION 40mm		UND	\$ 3.200,00	24,00	\$ 76.800,00
TAPA CIEGA PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA		UND	\$ 70.000,00	1,00	\$ 70.000,00
Sub-total					\$ 12.455.748,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	9,58	\$ 652.356,47	
Sub-total							\$ 652.356,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 13.147.246,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.746.965,11
IMPREVISTOS		1%	\$ 131.472,46
UTILIDAD		5%	\$ 657.362,30
A.I.U = 34.5%			\$ 4.535.799,87

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.535.799,87
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 17.683.046,00
--	------------------

SON: DIECISIETE MILLONES SEICIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,18,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA 6 HILOS, MULTIMODO 50/125UM OM-3, TIPO INTERIOR			Unidad: UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 204,29	
						Sub-total	\$ 204,29
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CABLE FIBRA OPTICA MONOMODO, 6 HILOS EXTERIOR ARMADA			ML	\$ 73.800,00	1,00	\$ 73.800,00	
						Sub-total	\$ 73.800,00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,05	\$ 3.404,78	
						Sub-total	\$ 3.404,78
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 77.409,00
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 22.061,57	
IMPREVISTOS					1%	\$ 774,09	
UTILIDAD					5%	\$ 3.870,45	
A.I.U = 34.5%							\$ 26.706,11
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 26.706,11
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$	104.115,00

SON: CIENTO CUATRO MIL CIENTO QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,18,7	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE TRANSCEIVER DE FIBRA. Y TODOS LAS DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION.			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.883,47		
						Sub-total	\$ 5.883,47	
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
TRANSCEIVER SFP-LC LX 10 KM SMF XCVR			UND	\$ 2.732.900,00	1,00	\$ 2.732.900,00		
						Sub-total	\$ 2.732.900,00	
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	1,44	\$ 98.057,76		
						Sub-total	\$ 98.057,76	
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
						Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 2.836.841,00	
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 808.499,69		
IMPREVISTOS					1%	\$ 28.368,41		
UTILIDAD					5%	\$ 141.842,05		
A.I.U = 34.5%						\$ 978.710,15		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 978.710,15	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 3.815.551,00		

SON: TRES MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,18,8	SUMINISTRO, CONFIGURACION E INSTALACION DE RACK DE 14 UR, INCLUYE ORGANIZADORES HORIZONTALES, BANDEJAS Y TODOS LAS DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 9.805,78
Sub-total					\$ 9.805,78

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BANDEJA PARA RACK DE 19" X 35 CMS 1UR, ACERO LAMINADO COLL ROLLED, CALIBRE 16	UND	\$ 341.500,00	1,00	\$ 341.500,00
ORGANIZADOR DE CABLEADO HORIZONTAL 2UR	UND	\$ 156.046,00	2,00	\$ 312.092,00
PERNO MULTI USO DE 3/8"	UND	\$ 4.600,00	4,00	\$ 18.400,00
GABINETE DE PISO 7FT 45 RV (ANCHO 71CM, PROFUNDIDAD 99CM), PINTURA ELECTROSTATICA, PUERTAS LATERALES Y PUERTA TRASERA, CON CUATRO EXTRACTORES 4" 110VAC	UND	\$ 6.480.680,00	2,00	\$ 12.961.360,00
Sub-total				\$ 13.633.352,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	2,40	\$ 163.429,60
Sub-total						\$ 163.429,60

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 13.806.587,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.934.877,30	
IMPREVISTOS	1%	\$ 138.065,87	
UTILIDAD	5%	\$ 690.329,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 4.763.272,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.763.272,52
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 18.569.860,00
--	------------------

SON: DIECIOCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,18,9	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE SWITCH L3, 24 PUERTOS, INCLUYE: LICENCIA CAPA 3, FUENTES HOT SWAP, NETCOVER, ACCESORIOS Y TODOS LAS DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION.		Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 5.883,47
					Sub-total	\$ 5.883,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SWITCH ADMINISTRABLE 24G-POE+, CAPA L3 WEB SMART, 24 PUERTOS GIGABIT10/100/1000 (POE+), 04 PUERTOS PARA FIBRA SFP, RAM 128 MB, MEMORIA FLASH 32 MB, ESCRITORIO, MONTABLE EN RACK.	UND	\$ 11.950.000,00	1,00	\$ 11.950.000,00	
				Sub-total	\$ 11.950.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	1,44	\$ 98.057,76	
						Sub-total	\$ 98.057,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.053.941,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.435.373,19	
IMPREVISTOS	1%	\$ 120.539,41	
UTILIDAD	5%	\$ 602.697,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 4.158.609,65

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.158.609,65
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 16.212.551,00
--	------------------

SON: DIECISEIS MILLONES DOCIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,19,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA; INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 45.556,00	
						Sub-total	\$ 45.556,00

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
PUNTA CAPTADORA 1 M 5/8 "	UND	\$ 154.950,00	1,00	\$ 154.950,00	
BASE METALICA PARA PUNTA CAPTADORA	UND	\$ 91.600,00	1,00	\$ 91.600,00	
				Sub-total	\$ 246.550,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	16,00	\$ 759.266,64	
						Sub-total	\$ 759.266,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.051.373,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 299.641,31	
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.513,73	
UTILIDAD	5%	\$ 52.568,65	
A.I.U = 34.5%			\$ 362.723,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 362.723,69
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.414.097,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS CATORCE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,19,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRO EN ALUMINIO DE 8 mm PARA APANTALLAMIENTO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SUJECION		Unidad: ML
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.708,35
Sub-total						\$ 1.708,35
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ALAMBRO EN ALUMINIO DE 8 mm PARA APANTALLAMIENTO			ML	\$ 17.100,00	1,00	\$ 17.100,00
SOPORTE PLASTICO PARA APANTALLAMIENTO			UND	\$ 19.600,00	0,50	\$ 9.800,00
Sub-total						\$ 26.900,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,60	\$ 28.472,50
Sub-total						\$ 28.472,50
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 57.081,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 16.268,09	
IMPREVISTOS				1%	\$ 570,81	
UTILIDAD				5%	\$ 2.854,05	
A.I.U = 34.5%						\$ 19.692,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 19.692,95
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 76.774,00	

SON: SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENCION DOBLE LA213 HORIZONTAL	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 42.593,84
Sub-total					\$ 42.593,84

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
AISLADOR DE SUSPENSION ANSI 52-1		UND	\$ 66.400,00	12,00	\$ 796.800,00
AISLADOR DE PIN ANSI 55-5 13,2 kV POLIMERICO		UND	\$ 72.700,00	1,00	\$ 72.700,00
CRUCETA METALICA DE 2,5 m		UND	\$ 364.500,00	2,00	\$ 729.000,00
DIAGONAL METALICA EN VARILLA 1.10 m		UND	\$ 105.950,00	4,00	\$ 423.800,00
GRAPA TERMINAL TIPO RECTO PARA CABLES ENTRE 3/0 AWG – 266,8 KCMIL		UND	\$ 174.900,00	6,00	\$ 1.049.400,00
TEMPLETE CUERDA GUITARRA COLLARIN 6-7 m CON REFUERZO		UND	\$ 298.650,00	2,00	\$ 597.300,00
TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"		UND	\$ 15.950,00	3,00	\$ 47.850,00
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 10"		UND	\$ 22.250,00	1,00	\$ 22.250,00
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 20"		UND	\$ 36.200,00	2,00	\$ 72.400,00
CONECTOR DE COMPRESION DE RANURAS PARALELAS		UND	\$ 53.600,00	6,00	\$ 321.600,00
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" X 5"		UND	\$ 8.800,00	4,00	\$ 35.200,00
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" X 8"		UND	\$ 11.650,00	2,00	\$ 23.300,00
ESPARRAGO DE 5/8" X 20"		UND	\$ 29.500,00	2,00	\$ 59.000,00
Sub-total					\$ 4.250.600,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	8,00	\$ 709.897,32
Sub-total						\$ 709.897,32

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.003.091,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.425.880,94
IMPREVISTOS		1%	\$ 50.030,91
UTILIDAD		5%	\$ 250.154,55
A.I.U = 34.5%			\$ 1.726.066,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.726.066,40
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.729.157,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DERIVACION A 90 LA253	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 85.187,68
Sub-total					\$ 85.187,68

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
AISLADOR DE SUSPENSION POLIMERICO 34,5 kV		UND	\$ 202.100,00	6,00	\$ 1.212.600,00
AISLADOR LINE POST COMPUESTO PARA CRUCETA METALICA 24 kV		UND	\$ 237.250,00	3,00	\$ 711.750,00
CRUCETA METALICA DE 2,5 m		UND	\$ 364.500,00	4,00	\$ 1.458.000,00
DIAGONAL METALICA EN VARILLA 1.10 m		UND	\$ 105.950,00	8,00	\$ 847.600,00
GRAPA TERMINAL TIPO RECTO PARA CABLES ENTRE 3/0 AWG – 266,8 KCMIL		UND	\$ 174.900,00	6,00	\$ 1.049.400,00
TEMPLETE CUERDA GUITARRA COLLARIN 6-7 m CON REFUERZO		UND	\$ 298.650,00	2,00	\$ 597.300,00
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 15"		UND	\$ 28.800,00	6,00	\$ 172.800,00
CONECTOR TIPO CUÑA P=95 D=70 mm2 o 4/0-2/0 AWG		UND	\$ 47.400,00	6,00	\$ 284.400,00
ESPARRAGO DE 5/8" X 12"		UND	\$ 20.850,00	2,00	\$ 41.700,00
TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" x 1 1/2"		UND	\$ 5.150,00	4,00	\$ 20.600,00
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" X 2"		UND	\$ 5.500,00	8,00	\$ 44.000,00
COLLARIN DE DOS SALIDAS, 200 mm 8-9 1/4"		UND	\$ 87.950,00	2,00	\$ 175.900,00
Sub-total					\$ 6.616.050,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	16,00	\$ 1.419.794,64
Sub-total						\$ 1.419.794,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 8.121.032,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 2.314.494,12
IMPREVISTOS		1%	\$ 81.210,32
UTILIDAD		5%	\$ 406.051,60
A.I.U = 34.5%			\$ 2.801.756,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.801.756,04
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.922.788,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,3	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCION EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACION. NORMA CODENSA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 69.214,99
Sub-total					\$ 69.214,99

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 10"		UND	\$ 22.250,00	1,00	\$ 22.250,00
GRAPA SUSPENSION RED TENSADA B.T.		UND	\$ 13.390,00	1,00	\$ 13.390,00
AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO		UND	\$ 1.350,00	2,00	\$ 2.700,00
CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE T4		UND	\$ 59.020,00	2,00	\$ 118.040,00
Sub-total					\$ 156.380,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	13,00	\$ 1.153.583,15
Sub-total						\$ 1.153.583,15

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.379.178,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 393.065,73
IMPREVISTOS		1%	\$ 13.791,78
UTILIDAD		5%	\$ 68.958,90
A.I.U = 34.5%			\$ 475.816,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 475.816,41
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.854.994,00
--	-----------------

SON: UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,20,4	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCION FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACION. NORMA CODENSA		Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 74.539,22		
					Sub-total	\$ 74.539,22	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PERNO DE OJO CERRADO 5/8" X 10"		UND	\$ 28.950,00	1,00	\$ 28.950,00		
AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO		UND	\$ 1.350,00	2,00	\$ 2.700,00		
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE TRENZADO DE B.T.		UND	\$ 189.600,00	1,00	\$ 189.600,00		
TAPON SELLADOR DE CABLE 4/0 AWG		UND	\$ 11.180,00	3,00	\$ 33.540,00		
CONECTOR DE COMPRESION DE RANURAS PARALELAS		UND	\$ 53.600,00	1,00	\$ 53.600,00		
					Sub-total	\$ 308.390,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	14,00	\$ 1.242.320,31	
						Sub-total	\$ 1.242.320,31
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 1.625.250,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 463.196,25		
IMPREVISTOS				1%	\$ 16.252,50		
UTILIDAD				5%	\$ 81.262,50		
A.I.U = 34.5%						\$ 560.711,25	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 560.711,25	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	2.185.961,00	

SON: DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,5	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCION ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACION. NORMA CODENSA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 74.539,22
Sub-total					\$ 74.539,22

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"		UND	\$ 18.350,00	2,00	\$ 36.700,00
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA		UND	\$ 2.400,00	2,00	\$ 4.800,00
PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"		UND	\$ 26.500,00	2,00	\$ 53.000,00
AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO		UND	\$ 1.350,00	4,00	\$ 5.400,00
GRAPA DE RETENCION PARA CABLE TRENZADO DE B.T.		UND	\$ 189.600,00	2,00	\$ 379.200,00
CINTA BANDIT 5/8"		ML	\$ 11.600,00	2,00	\$ 23.200,00
CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE T4		UND	\$ 59.020,00	2,00	\$ 118.040,00
COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"		UND	\$ 50.800,00	1,00	\$ 50.800,00
CONECTOR DE COMPRESION DE RANURAS PARALELAS		UND	\$ 53.600,00	1,00	\$ 53.600,00
Sub-total					\$ 724.740,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	14,00	\$ 1.242.320,31
Sub-total						\$ 1.242.320,31

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 2.041.600,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 581.856,00
IMPREVISTOS		1%	\$ 20.416,00
UTILIDAD		5%	\$ 102.080,00
A.I.U = 34.5%			\$ 704.352,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 704.352,00
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.745.952,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,20,6	ESTRUCTURA TIPO 731 NORMA ICEL DERIVACION MONOFASICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 133.105,75	
					Sub-total	\$ 133.105,75
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO		UND	\$ 50.800,00	2,00	\$ 101.600,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m		UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"		UND	\$ 2.650,00	1,00	\$ 2.650,00	
ARANDELA REDONDA DE 5/8"		UND	\$ 1.950,00	1,00	\$ 1.950,00	
PERNO DE MAQUINA 1/2 X 1 1/2"		UND	\$ 4.700,00	4,00	\$ 18.800,00	
JUEGO DE 2 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A		UND	\$ 1.296.720,00	1,00	\$ 1.296.720,00	
HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP		UND	\$ 19.500,00	2,00	\$ 39.000,00	
JUEGO DE 2 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN		UND	\$ 680.135,00	1,00	\$ 680.135,00	
CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35X45X45 mm		UND	\$ 141.000,00	2,00	\$ 282.000,00	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 m		UND	\$ 24.500,00	4,00	\$ 98.000,00	
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X14 mm PARA PERNO DE 13 mm (2"X2"X5/8")		UND	\$ 2.500,00	1,00	\$ 2.500,00	
					Sub-total	\$ 3.191.555,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	25,00	\$ 2.218.429,13
						Sub-total \$ 2.218.429,13
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 5.543.090,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.579.780,65	
IMPREVISTOS				1%	\$ 55.430,90	
UTILIDAD				5%	\$ 277.154,50	
A.I.U = 34.5%						\$ 1.912.366,05
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.912.366,05
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	7.455.456,00

SON: SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,7	ESTRUCTURA TIPO 512-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFASICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ANGULO DE 5° A 30°. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 186.348,05
Sub-total					\$ 186.348,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 m	UND	\$ 65.900,00	4,00	\$ 263.600,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
AISLADOR DE PIN ANSI 55-5 13,2 kV POLIMERICO	UND	\$ 72.700,00	4,00	\$ 290.800,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	10,00	\$ 26.500,00	
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	\$ 1.950,00	4,00	\$ 7.800,00	
ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 mm DIAMETRO 19 mm PARA CRUCETA METALICA	UND	\$ 26.700,00	4,00	\$ 106.800,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8	UND	\$ 2.700,00	4,00	\$ 10.800,00	
ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIAMETRO 16 mm LONGITUD 254 mm	UND	\$ 30.500,00	2,00	\$ 61.000,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm	UND	\$ 13.800,00	2,00	\$ 27.600,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm	UND	\$ 3.650,00	4,00	\$ 14.600,00	
VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	UND	\$ 146.150,00	2,00	\$ 292.300,00	
Sub-total					\$ 1.770.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	35,00	\$ 3.105.800,78
Sub-total						\$ 3.105.800,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.062.149,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.442.712,47
IMPREVISTOS		1%	\$ 50.621,49
UTILIDAD		5%	\$ 253.107,45
A.I.U = 34.5%			\$ 1.746.441,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.746.441,41
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 6.808.590,00
--	-----------------

SON: SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,20,8	ESTRUCTURA TIPO 515-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFASICO ESTRUCTURA DE RETENCION. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 186.348,05	
					Sub-total	\$ 186.348,05
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 m		UND	\$ 65.900,00	4,00	\$ 263.600,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m		UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"		UND	\$ 2.650,00	10,00	\$ 26.500,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=254 mm		UND	\$ 15.750,00	2,00	\$ 31.500,00	
AISLADOR DE SUSPENSION ANSI 52-1		UND	\$ 66.400,00	8,00	\$ 531.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8		UND	\$ 2.700,00	4,00	\$ 10.800,00	
ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIAMETRO 16 mm LONGITUD 254 mm		UND	\$ 30.500,00	2,00	\$ 61.000,00	
GRAPA TERMINAL O DE RETENCION ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF		UND	\$ 286.500,00	4,00	\$ 1.146.000,00	
TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"		UND	\$ 15.950,00	4,00	\$ 63.800,00	
CONECTOR DE COMPRESION DE RANURAS PARALELAS		UND	\$ 53.600,00	4,00	\$ 214.400,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm		UND	\$ 13.800,00	2,00	\$ 27.600,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm		UND	\$ 3.650,00	4,00	\$ 14.600,00	
					Sub-total	\$ 3.059.200,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	35,00	\$ 3.105.800,78
						Sub-total \$ 3.105.800,78
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 6.351.349,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.810.134,47	
IMPREVISTOS				1%	\$ 63.513,49	
UTILIDAD				5%	\$ 317.567,45	
A.I.U = 34.5%						\$ 2.191.215,41
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 2.191.215,41
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	8.542.564,00

SON: OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,9	ESTRUCTURA TIPO 510-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFASICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ANGULOS DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 186.348,05
					Sub-total
					\$ 186.348,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 m	UND	\$ 65.900,00	2,00	\$ 131.800,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	1,00	\$ 334.100,00	
AISLADOR DE PIN ANSI 55-5 13,2 kV POLIMERICO	UND	\$ 72.700,00	2,00	\$ 145.400,00	
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X17 mm PARA PERNO DE 16 mm (2"X2"X5/8")	UND	\$ 3.150,00	2,00	\$ 6.300,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	2,00	\$ 5.300,00	
ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 mm DIAMETRO 19 mm PARA CRUCETA METALICA	UND	\$ 26.700,00	2,00	\$ 53.400,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8	UND	\$ 2.700,00	2,00	\$ 5.400,00	
VARILLA ANCLAJE RETENIDAS 5/8" X 1.5 m	UND	\$ 68.800,00	2,00	\$ 137.600,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm	UND	\$ 13.800,00	2,00	\$ 27.600,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm	UND	\$ 3.650,00	2,00	\$ 7.300,00	
					Sub-total
					\$ 854.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	35,00	\$ 3.105.800,78
						Sub-total
						\$ 3.105.800,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 4.146.349,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.181.709,47	
IMPREVISTOS	1%	\$ 41.463,49	
UTILIDAD	5%	\$ 207.317,45	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.430.490,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.430.490,41
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 5.576.839,00
--	-----------------

SON: CINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILOCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,10	ESTRUCTURA DE SUSPENSION TIPO 542 NORMA ICEL CIRCUITO BIFASICO DISPOSICION VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA			Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 186.348,05	
					Sub-total	\$ 186.348,05
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 mm 6" TIPO ANSI 52-1		UND	\$ 76.600,00	4,00	\$ 306.400,00	
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X17 mm PARA PERNO DE 16 mm (2"X2"X5/8")		UND	\$ 3.150,00	2,00	\$ 6.300,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"		UND	\$ 2.650,00	2,00	\$ 5.300,00	
VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS		UND	\$ 146.150,00	2,00	\$ 292.300,00	
GRAPA DE RETENCION PARA ANGULO ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG- MCM 6-4/0 3000 KGF PERPENDICULAR		UND	\$ 470.130,00	2,00	\$ 940.260,00	
ESLABON EN U DE 5/8" CON PASADOR OJAL DE 5/8" DE 15000 lb (6810 Kgf)		UND	\$ 35.400,00	2,00	\$ 70.800,00	
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"		UND	\$ 25.500,00	2,00	\$ 51.000,00	
					Sub-total	\$ 1.672.360,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	35,00	\$ 3.105.800,78
						Sub-total
						\$ 3.105.800,78
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 4.964.509,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 1.414.885,07	
IMPREVISTOS				1%	\$ 49.645,09	
UTILIDAD				5%	\$ 248.225,45	
A.I.U = 34.5%						\$ 1.712.755,61
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 1.712.755,61
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	6.677.265,00

SON: SEIS MILLONES SEICIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,11	ESTRUCTURA DE RETENCION TIPO 543 NORMA ICEL CIRCUITO BIFASICO DISPOSICION VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 186.348,05
Sub-total					\$ 186.348,05

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 mm 6" TIPO ANSI 52-1		UND	\$ 76.600,00	8,00	\$ 612.800,00
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"		UND	\$ 18.350,00	2,00	\$ 36.700,00
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X17 mm PARA PERNO DE 16 mm (2"X2"X5/8")		UND	\$ 3.150,00	2,00	\$ 6.300,00
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"		UND	\$ 2.650,00	4,00	\$ 10.600,00
GRAPA TERMINAL O DE RETENCION ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF		UND	\$ 286.500,00	4,00	\$ 1.146.000,00
COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"		UND	\$ 50.800,00	2,00	\$ 101.600,00
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"		UND	\$ 25.500,00	2,00	\$ 51.000,00
CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35X45X45 mm		UND	\$ 141.000,00	4,00	\$ 564.000,00
ESLABON EN U CON PASADOR DE 5/8" 18000 kgf		UND	\$ 36.200,00	4,00	\$ 144.800,00
Sub-total					\$ 2.673.800,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	35,00	\$ 3.105.800,78
Sub-total						\$ 3.105.800,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.965.949,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 1.700.295,47
IMPREVISTOS		1%	\$ 59.659,49
UTILIDAD		5%	\$ 298.297,45
A.I.U = 34.5%			\$ 2.058.252,41

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.058.252,41
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 8.024.201,00
--	-----------------

SON: OCHO MILLONES VEINTICUATRO MIL DOCIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,12	ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFASICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICION EN SEMIBANDERA ANGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 191.672,28	
						Sub-total	\$ 191.672,28

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 m	UND	\$ 65.900,00	8,00	\$ 527.200,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
AISLADOR DE PIN ANSI 55-5 13,2 kV POLIMERICO	UND	\$ 72.700,00	2,00	\$ 145.400,00	
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X17 mm PARA PERNO DE 16 mm (2"X2"X5/8")	UND	\$ 3.150,00	4,00	\$ 12.600,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	4,00	\$ 10.600,00	
ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 mm DIAMETRO 19 mm PARA CRUCETA METALICA	UND	\$ 26.700,00	2,00	\$ 53.400,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8	UND	\$ 2.700,00	2,00	\$ 5.400,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm	UND	\$ 13.800,00	4,00	\$ 55.200,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm	UND	\$ 3.650,00	4,00	\$ 14.600,00	
VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	UND	\$ 146.150,00	4,00	\$ 584.600,00	
				Sub-total	\$ 2.077.200,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	36,00	\$ 3.194.537,94
						Sub-total
						\$ 3.194.537,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.463.410,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.557.071,85	
IMPREVISTOS	1%	\$ 54.634,10	
UTILIDAD	5%	\$ 273.170,50	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.884.876,45

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.884.876,45
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.348.286,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,13	ESTRUCTURA TIPO 540-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFASICO SUSPENSION VERTICAL EN ANGULO DE 30° A 60°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 250.238,81
Sub-total					\$ 250.238,81

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 mm 6" TIPO ANSI 52-1	UND	\$ 76.600,00	6,00	\$ 459.600,00	
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X17 mm PARA PERNO DE 16 mm (2"X2"X5/8")	UND	\$ 3.150,00	6,00	\$ 18.900,00	
VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	UND	\$ 146.150,00	3,00	\$ 438.450,00	
GRAPA DE RETENCION PARA ANGULO ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG- MCM 6-4/0 3000 KGF PERPENDICULAR	UND	\$ 470.130,00	3,00	\$ 1.410.390,00	
ESLABON EN U DE 5/8" CON PASADOR OJAL DE 5/8" DE 15000 lb (6810 Kgf)	UND	\$ 35.400,00	3,00	\$ 106.200,00	
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	UND	\$ 25.500,00	1,00	\$ 25.500,00	
Sub-total					\$ 2.459.040,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	47,00	\$ 4.170.646,76
Sub-total						\$ 4.170.646,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.879.926,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.960.778,91	
IMPREVISTOS	1%	\$ 68.799,26	
UTILIDAD	5%	\$ 343.996,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.373.574,47

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.373.574,47
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 9.253.500,00
--	-----------------

SON: NUEVE MILLONES DOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,20,14	ESTRUCTURA TIPO 541-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFASICO RETENCION VERTICAL EN ANGULO DE 60° A 90°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 250.238,81
Sub-total						\$ 250.238,81
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 mm 6" TIPO ANSI 52-1			UND	\$ 76.600,00	12,00	\$ 919.200,00
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"			UND	\$ 18.350,00	3,00	\$ 55.050,00
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X17 mm PARA PERNO DE 16 mm (2"X2"X5/8")			UND	\$ 3.150,00	6,00	\$ 18.900,00
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"			UND	\$ 2.650,00	3,00	\$ 7.950,00
GRAPA TERMINAL O DE RETENCION ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF			UND	\$ 286.500,00	6,00	\$ 1.719.000,00
COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"			UND	\$ 50.800,00	3,00	\$ 152.400,00
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"			UND	\$ 25.500,00	3,00	\$ 76.500,00
CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35X45X45 mm			UND	\$ 141.000,00	12,00	\$ 1.692.000,00
ESLABON EN U CON PASADOR DE 5/8" 18000 kgf			UND	\$ 36.200,00	6,00	\$ 217.200,00
Sub-total						\$ 4.858.200,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	47,00	\$ 4.170.646,76
Sub-total						\$ 4.170.646,76
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 9.279.086,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 2.644.539,51	
IMPREVISTOS				1%	\$ 92.790,86	
UTILIDAD				5%	\$ 463.954,30	
A.I.U = 34.5%					\$ 3.201.284,67	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 3.201.284,67
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 12.480.371,00	

SON: DOCE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL TRECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,15	ESTRUCTURA TERMINAL TIPO 550-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 250.238,81
Sub-total					\$ 250.238,81

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 mm 6" TIPO ANSI 52-1	UND	\$ 76.600,00	6,00	\$ 459.600,00	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 m	UND	\$ 65.900,00	4,00	\$ 263.600,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	11,00	\$ 29.150,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=254 mm	UND	\$ 15.750,00	2,00	\$ 31.500,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8	UND	\$ 2.700,00	4,00	\$ 10.800,00	
ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIAMETRO 16 mm LONGITUD 254 mm	UND	\$ 30.500,00	3,00	\$ 91.500,00	
GRAPA TERMINAL O DE RETENCION ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	UND	\$ 286.500,00	3,00	\$ 859.500,00	
TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UND	\$ 15.950,00	3,00	\$ 47.850,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm	UND	\$ 13.800,00	1,00	\$ 13.800,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm	UND	\$ 3.650,00	4,00	\$ 14.600,00	
Sub-total					\$ 2.490.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	47,00	\$ 4.170.646,76
Sub-total						\$ 4.170.646,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.910.986,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.969.631,01	
IMPREVISTOS	1%	\$ 69.109,86	
UTILIDAD	5%	\$ 345.549,30	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.384.290,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.384.290,17
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 9.295.276,00
--	-----------------

SON: NUEVE MILLONES DOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,16	ESTRUCTURA DE RETENCION TIPO 560-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFASICO CON NEUTRO B. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA			Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 255.563,04	
					Sub-total	\$ 255.563,04
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 mm 6" TIPO ANSI 52-1		UND	\$ 76.600,00	12,00	\$ 919.200,00	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 m		UND	\$ 65.900,00	4,00	\$ 263.600,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m		UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"		UND	\$ 2.650,00	16,00	\$ 42.400,00	
ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 mm DIAMETRO 19 mm PARA CRUCETA METALICA		UND	\$ 26.700,00	2,00	\$ 53.400,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=254 mm		UND	\$ 15.750,00	3,00	\$ 47.250,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8		UND	\$ 2.700,00	4,00	\$ 10.800,00	
ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIAMETRO 16 mm LONGITUD 254 mm		UND	\$ 30.500,00	3,00	\$ 91.500,00	
GRAPA TERMINAL O DE RETENCION ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF		UND	\$ 286.500,00	8,00	\$ 2.292.000,00	
TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"		UND	\$ 15.950,00	7,00	\$ 111.650,00	
AISLADOR TIPO ESPIGA ROSCA 10"		UND	\$ 185.200,00	2,00	\$ 370.400,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm		UND	\$ 13.800,00	2,00	\$ 27.600,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm		UND	\$ 3.650,00	4,00	\$ 14.600,00	
PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"		UND	\$ 25.500,00	1,00	\$ 25.500,00	
					Sub-total	\$ 4.938.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	48,00	\$ 4.259.383,92
						Sub-total \$ 4.259.383,92
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 9.453.047,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 2.694.118,40	
IMPREVISTOS				1%	\$ 94.530,47	
UTILIDAD				5%	\$ 472.652,35	
A.I.U = 34.5%						\$ 3.261.301,22
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 3.261.301,22
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	12.714.348,00

SON: DOCE MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,17	ESTRUCTURA TIPO 533 NORMA ICEL SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 276.859,95
Sub-total					\$ 276.859,95

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 m	UND	\$ 65.900,00	2,00	\$ 131.800,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
AISLADOR DE PIN ANSI 55-5 13,2 kV POLIMERICO	UND	\$ 72.700,00	6,00	\$ 436.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	4,00	\$ 10.600,00	
ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 mm DIAMETRO 19 mm PARA CRUCETA METALICA	UND	\$ 26.700,00	6,00	\$ 160.200,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=254 mm	UND	\$ 15.750,00	2,00	\$ 31.500,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8	UND	\$ 2.700,00	4,00	\$ 10.800,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm	UND	\$ 3.650,00	2,00	\$ 7.300,00	
Sub-total					\$ 1.456.600,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	52,00	\$ 4.614.332,58
Sub-total						\$ 4.614.332,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 6.347.793,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.809.121,01	
IMPREVISTOS	1%	\$ 63.477,93	
UTILIDAD	5%	\$ 317.389,65	
A.I.U = 34.5%			\$ 2.189.988,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.189.988,59
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 8.537.782,00
--	-----------------

SON: OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,18	ESTRUCTURA TIPO 710-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN POSTE PESO MAXIMO 500 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 346.074,94
Sub-total					\$ 346.074,94

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA	UND	\$ 2.400,00	2,00	\$ 4.800,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	1,00	\$ 2.650,00	
CINTA BANDIT 5/8"	ML	\$ 11.600,00	2,00	\$ 23.200,00	
JUEGO DE 2 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 1.296.720,00	1,00	\$ 1.296.720,00	
HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	UND	\$ 19.500,00	2,00	\$ 39.000,00	
JUEGO DE 2 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 680.135,00	1,00	\$ 680.135,00	
PERCHA DE CUATRO PUESTOS PESADA	UND	\$ 114.600,00	1,00	\$ 114.600,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm	UND	\$ 13.800,00	2,00	\$ 27.600,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 mm L=38 mm	UND	\$ 3.650,00	2,00	\$ 7.300,00	
CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35X45X45 mm	UND	\$ 141.000,00	4,00	\$ 564.000,00	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 m	UND	\$ 24.500,00	2,00	\$ 49.000,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=305 mm	UND	\$ 18.300,00	1,00	\$ 18.300,00	
Sub-total					\$ 3.495.505,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 358.534,00	198,00%	\$ 709.897,32	\$ 88.737,17	65,00	\$ 5.767.915,73
Sub-total						\$ 5.767.915,73

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 9.609.496,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 2.738.706,36
IMPREVISTOS		1%	\$ 96.094,96
UTILIDAD		5%	\$ 480.474,80
A.I.U = 34.5%			\$ 3.315.276,12

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.315.276,12
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 12.924.772,00
--	------------------

SON: DOCE MILLONES NOVECIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,19	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE HASTA 75 kVA PESO MAXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 557.831,19	
						Sub-total	\$ 557.831,19

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	UND	\$ 50.800,00	2,00	\$ 101.600,00	
HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METALICA	UND	\$ 2.400,00	3,00	\$ 7.200,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	1,00	\$ 2.650,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 13 mm 5/8	UND	\$ 2.700,00	1,00	\$ 2.700,00	
CINTA BANDIT 5/8"	ML	\$ 11.600,00	3,00	\$ 34.800,00	
JUEGO DE 3 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 2.265.300,00	1,00	\$ 2.265.300,00	
HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	UND	\$ 19.500,00	3,00	\$ 58.500,00	
JUEGO DE 3 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 1.080.000,00	1,00	\$ 1.080.000,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=203 mm	UND	\$ 13.800,00	1,00	\$ 13.800,00	
CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35X45X45 mm	UND	\$ 141.000,00	6,00	\$ 846.000,00	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 m	UND	\$ 24.500,00	2,00	\$ 49.000,00	
PERCHA DE CINCO PUESTOS PESADA	UND	\$ 151.700,00	1,00	\$ 151.700,00	
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=152 mm	UND	\$ 3.250,00	3,00	\$ 9.750,00	
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X14 mm PARA PERNO DE 13 mm (2"X2"X5/8")	UND	\$ 2.500,00	1,00	\$ 2.500,00	
				Sub-total	\$ 5.293.700,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	85,00	\$ 9.297.186,53
						Sub-total
						\$ 9.297.186,53

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total
					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 15.148.718,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 4.317.384,63	
IMPREVISTOS	1%	\$ 151.487,18	
UTILIDAD	5%	\$ 757.435,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 5.226.307,71

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 5.226.307,71
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 20.375.026,00
--	------------------

SON: VEINTE MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,20	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACION TRIFASICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 525.017,59
Sub-total					\$ 525.017,59

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	UND	\$ 50.800,00	2,00	\$ 101.600,00	
CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 m	UND	\$ 334.100,00	2,00	\$ 668.200,00	
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	1,00	\$ 2.650,00	
ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UND	\$ 1.950,00	1,00	\$ 1.950,00	
PERNO DE MAQUINA 1/2 X 1 1/2"	UND	\$ 4.700,00	4,00	\$ 18.800,00	
JUEGO DE 3 CORTACIRCUITOS CON CAÑUELA 15 KV 100A	UND	\$ 2.265.300,00	1,00	\$ 2.265.300,00	
HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	UND	\$ 19.500,00	3,00	\$ 58.500,00	
JUEGO DE 3 PARARRAYOS POLIMERICOS 12 KV 10 KA SIN HERRAJE	UND	\$ 1.080.000,00	1,00	\$ 1.080.000,00	
CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35X45X45 mm	UND	\$ 141.000,00	3,00	\$ 423.000,00	
DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METALICA ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 m	UND	\$ 24.500,00	4,00	\$ 98.000,00	
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51X14 mm PARA PERNO DE 13 mm (2"X2"X5/8")	UND	\$ 2.500,00	1,00	\$ 2.500,00	
Sub-total					\$ 4.720.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	80,00	\$ 8.750.293,20
Sub-total						\$ 8.750.293,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 13.995.811,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.988.806,14	
IMPREVISTOS	1%	\$ 139.958,11	
UTILIDAD	5%	\$ 699.790,55	
A.I.U = 34.5%			\$ 4.828.554,80

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.828.554,80
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 18.824.366,00
--	------------------

SON: DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,20,21	ESTRUCTURA EN H CIRCUITO SIMPLE RETENCION TIPO IPSE RH-231-02 CRUCETA DOBLE DE 4 m. CON CABLE DE GUARDA HASTA 44KV ANG. MAX. 45° SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 525.017,59	
						Sub-total	\$ 525.017,59

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
GRAPA TERMINAL O DE RETENCION ALEACION ALUMINIO 2 PERNOS CONDUCTORES AWG-MCM 5 - 2/0 3000 KGF	UND	\$ 324.890,00	6,00	\$ 1.949.340,00
ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS 5/8" X 10"	UND	\$ 18.200,00	6,00	\$ 109.200,00
CRUCETA METALICA 3" X 1/4" X 4.00 m	UND	\$ 924.000,00	2,00	\$ 1.848.000,00
ARANDELA DE PRESION DE 26 mm PARA PERNO DE 18 mm 5/8"	UND	\$ 2.650,00	14,00	\$ 37.100,00
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 mm L=254 mm	UND	\$ 15.750,00	2,00	\$ 31.500,00
ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIAMETRO 16 mm LONGITUD 254 mm	UND	\$ 30.500,00	3,00	\$ 91.500,00
TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UND	\$ 15.950,00	6,00	\$ 95.700,00
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 10"-254mm ANSI	UND	\$ 210.400,00	18,00	\$ 3.787.200,00
CONECTOR DE COMPRESION DE RANURAS PARALELAS	UND	\$ 53.600,00	6,00	\$ 321.600,00
				Sub-total
				\$ 8.271.140,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 4 Ayud.	\$ 441.934,00	198,00%	\$ 875.029,32	\$ 109.378,67	80,00	\$ 8.750.293,20	
						Sub-total	\$ 8.750.293,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 17.546.451,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 5.000.738,54	
IMPREVISTOS	1%	\$ 175.464,51	
UTILIDAD	5%	\$ 877.322,55	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 6.053.525,60

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.053.525,60
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 23.599.977,00
--	------------------

SON: VEINTITRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,21,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2X18 FPLR			Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 122,57		
							Sub-total	\$ 122,57
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CABLE FPLR APANTALLADO 2X18 AWG			ML	\$ 8.050,00	1,03	\$ 8.291,50		
							Sub-total	\$ 8.291,50
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,03	\$ 2.042,87		
							Sub-total	\$ 2.042,87
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
							Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO								\$ 10.457,00
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 2.980,25		
IMPREVISTOS					1%	\$ 104,57		
UTILIDAD					5%	\$ 522,85		
A.I.U = 34.5%								\$ 3.607,67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS								\$ 3.607,67
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO							\$ 14.065,00	

SON: CATORCE MIL SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,21,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2X16 FPLR		Unidad: ML	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 113,89		
					Sub-total	\$ 113,89	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
CABLE FPLR APANTALLADO 2X16 AWG		ML	\$ 12.950,00	1,03	\$ 13.338,50		
					Sub-total	\$ 13.338,50	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 191.734,00	198,00%	\$ 379.633,32	\$ 47.454,17	0,04	\$ 1.898,17	
						Sub-total	\$ 1.898,17
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 15.351,00	
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 4.375,04		
IMPREVISTOS				1%	\$ 153,51		
UTILIDAD				5%	\$ 767,55		
A.I.U = 34.5%						\$ 5.296,10	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 5.296,10	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$	20.647,00	

SON: VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	24,21,3	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SENSOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE PARA EL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE BASE Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.941,73		
						Sub-total	\$ 2.941,73	
MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
BASE PARA SENSOR DE HUMO			UND	\$ 238.100,00	1,00	\$ 238.100,00		
CAJA 5.800 GALVANIZADA			UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00		
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO			UND	\$ 300,00	2,00	\$ 600,00		
SENSOR DE HUMO DIRECCIONABLE INTELIGENTE			UND	\$ 245.250,00	1,00	\$ 245.250,00		
						Sub-total	\$ 494.087,00	
MANO DE OBRA								
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario		
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,72	\$ 49.028,88		
						Sub-total	\$ 49.028,88	
TRANSPORTE								
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
						Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO							\$ 546.058,00	
COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCION					Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION					28,5%	\$ 155.626,53		
IMPREVISTOS					1%	\$ 5.460,58		
UTILIDAD					5%	\$ 27.302,90		
A.I.U = 34.5%							\$ 188.390,01	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 188.390,01	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO						\$ 734.448,00		

SON: SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,21,4	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SENSOR MULTICRITERIO DE TEMPERATURA Y HUMO DIRECCIONABLE PARA EL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE BASE Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 2.941,73	
						Sub-total	\$ 2.941,73

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
BASE PARA SENSOR DE HUMO		UND	\$ 238.100,00	1,00	\$ 238.100,00
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO		UND	\$ 300,00	2,00	\$ 600,00
SENSOR MULTICRITERIOS HUMO/TEMPERATURA DIRECCIONABLE		UND	\$ 424.400,00	1,00	\$ 424.400,00
Sub-total					\$ 673.237,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,72	\$ 49.028,88
Sub-total						\$ 49.028,88

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 725.208,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 206.684,28
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.252,08
UTILIDAD		5%	\$ 36.260,40
A.I.U = 34.5%			\$ 250.196,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 250.196,76
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 975.405,00
--	---------------

SON: NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,21,5	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ESTACION MANUAL, INCLUYE PROTECTOR ACRILICO PARA EL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE LAS REFERENCIAS:			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 9.805,78	
						Sub-total	\$ 9.805,78

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO		UND	\$ 300,00	2,00	\$ 600,00
ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE		UND	\$ 1.205.000,00	1,00	\$ 1.205.000,00
Sub-total					\$ 1.215.737,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	2,40	\$ 163.429,60
Sub-total						\$ 163.429,60

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.388.972,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 395.857,02
IMPREVISTOS		1%	\$ 13.889,72
UTILIDAD		5%	\$ 69.448,60
A.I.U = 34.5%			\$ 479.195,34

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 479.195,34
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.868.167,00
--	-----------------

SON: UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,21,6	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA PARA EL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 9.805,78	
						Sub-total	\$ 9.805,78

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO		UND	\$ 300,00	2,00	\$ 600,00
SIRENA ESTROBE PARED, ROJA, 24VDC 75/110/185 Cd		UND	\$ 1.193.500,00	3,00	\$ 3.580.500,00
Sub-total					\$ 3.591.237,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	2,40	\$ 163.429,60
Sub-total						\$ 163.429,60

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 3.764.472,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.072.874,52
IMPREVISTOS	1%	\$ 37.644,72
UTILIDAD	5%	\$ 188.223,60
A.I.U = 34.5%		\$ 1.298.742,84

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.298.742,84
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 5.063.215,00
--	-----------------

SON: CINCO MILLONES SESENTA Y TRES MIL DOCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
FECHA:	ABRIL DE	2024	24,21,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MONITOREO , INCLUYE CAJA RAWELT Y ACCESORIOS DE FIJACION.		Unidad: UND
EQUIPO						
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 6.864,04	
					Sub-total	\$ 6.864,04
MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CAJA 5.800 GALVANIZADA		UND	\$ 10.137,00	1,00	\$ 10.137,00	
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO		UND	\$ 300,00	2,00	\$ 600,00	
MODULO DE MONITOREO 15-32VDC Mini MRI-M501M		UND	\$ 667.300,00	1,00	\$ 667.300,00	
					Sub-total	\$ 678.037,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	1,68	\$ 114.400,72
						Sub-total
						\$ 114.400,72
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
					Sub-total	\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO						\$ 799.302,00
COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 227.801,07	
IMPREVISTOS				1%	\$ 7.993,02	
UTILIDAD				5%	\$ 39.965,10	
A.I.U = 34.5%						\$ 275.759,19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 275.759,19
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1.075.061,00	

SON: UN MILLON SETENTA Y CINCO MIL SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,21,8	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PANEL DE INCENDIOS, GABINETE, PUERTA, BATERIAS, LICENCIA DE INTEGRACION BACNET, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 78.241,92
Sub-total					\$ 78.241,92

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PANEL DE INCENDIOS, GABINETE, PUERTA, BATERIAS, LICENCIA DE INTEGRACION BACNET, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		UND	\$ 17.920.900,00	1,00	\$ 17.920.900,00
Sub-total					\$ 17.920.900,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	19,15	\$ 1.304.031,98
Sub-total						\$ 1.304.031,98

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 19.303.174,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 5.501.404,59
IMPREVISTOS		1%	\$ 193.031,74
UTILIDAD		5%	\$ 965.158,70
A.I.U = 34.5%			\$ 6.659.595,03

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 6.659.595,03
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 25.962.769,00
--	------------------

SON: VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,22,1	SUMINISTRO, INSTALACION, Y CONFIGURACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (96T) 12 UNIDADES PARA ALMACENAMIENTO + 2 GRABADORES DE FAILOVER - GARANTIZAR 45 DIAS DE ALMACENAMIENTO. INCLUYE PRUEBAS FUNCIONALES, SIMULACIONES DE TRAFICO, Y TODOS LOS ACCESORIOS, MODULOS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 39.141,39		
						Sub-total	\$	39.141,39

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO 4K 12MP, INCLUYE 12 UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, 2 GRABADORES	UND	\$ 9.902.500,00	1,00	\$ 9.902.500,00	
				Sub-total	\$ 9.902.500,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	9,58	\$ 652.356,47	
						Sub-total	\$ 652.356,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 10.593.998,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.019.289,43	
IMPREVISTOS	1%	\$ 105.939,98	
UTILIDAD	5%	\$ 529.699,90	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.654.929,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.654.929,31
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 14.248.927,00
--	------------------

SON: CATORCE MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,22,2	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE SWITCH POE 5 PUERTOS, GIGABIT ETHERNET DE 10/100/1000 MBPS			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 9.805,78	
						Sub-total	\$ 9.805,78

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
SWITCH ADMINISTRABLE 1920-48G-POE+, CAPA L3 WEB SMART, 48 PUERTOS GIGABIT10/100/1000 (POE+), 04 PUERTOS PARA FIBRA SFP, RAM 128 MB, MEMORIA FLASH 32 MB, ESCRITORIO, MONTABLE EN RACK.	UND	\$ 24.310.000,00	1,00	\$ 24.310.000,00	
				Sub-total	\$ 24.310.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	2,40	\$ 163.429,60	
						Sub-total	\$ 163.429,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 24.483.235,00
---	-------------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 6.977.721,98	
IMPREVISTOS	1%	\$ 244.832,35	
UTILIDAD	5%	\$ 1.224.161,75	
A.I.U = 34.5%			\$ 8.446.716,08

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 8.446.716,08
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 32.929.951,00
--	------------------

SON: TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,22,3	CAMARA IP TIPO DOMO POE, PTZ(0° A 350°), 4MP, 4IR, RESOLUCION MAYOR A 2560X1440, DISTANCIA INFRARROJA MAYOS A 50M, ALARMA VISUAL Y SONORA, COMPRESION DE VIDEO H.265+/H.265, INCLUYE MICROFONO Y PARLANTE, MOVIMIENTO POR CONTROL REMOTO Y POR APLICACION TELEFONO CELULAR, IP66 USO EXTERIOR, FUNCIONALIDAD DIA/NOCHE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	Unidad:	UND
--------	---------------	---------	---	---------	-----

EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	6,00	1,00	\$ 7.354,33	
				Sub-total	\$ 7.354,33

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CAMARA IP TIPO DOMO POE, PTZ(0° A 350°), 4MP, 4IR, RESOLUCION MAYOR A 2560X1440, DISTANCIA INFRARROJA MAYOS A 50M, ALARMA VISUAL Y SONORA, COMPRESION DE VIDEO H.265	UND	\$ 5.105.200,00	1,00	\$ 5.105.200,00	
				Sub-total	\$ 5.105.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	1,80	\$ 122.572,20	
						Sub-total	\$ 122.572,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 5.235.127,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 1.492.011,20	
IMPREVISTOS	1%	\$ 52.351,27	
UTILIDAD	5%	\$ 261.756,35	
A.I.U = 34.5%			\$ 1.806.118,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.806.118,82
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 7.041.246,00
--	-----------------

SON: SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL DOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,22,4	CAMARA IP TIPO BALA POE, 4MP, FUNCIONALIDAD DIA/NOCHE, IP67, SMART IR 98 FT.INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 6.455,47		
						Sub-total	\$	6.455,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CAMARA IP TIPO BALA POE, 4MP, FUNCIONALIDAD DIA/NOCHE, IP67, SMART IR 98 FT		UND	\$ 992.000,00	1,00	\$ 992.000,00
Sub-total					\$ 992.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	1,58	\$ 107.591,15
Sub-total						\$ 107.591,15

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total				\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.106.047,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 315.223,40
IMPREVISTOS		1%	\$ 11.060,47
UTILIDAD		5%	\$ 55.302,35
A.I.U = 34.5%			\$ 381.586,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 381.586,22
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.487.633,00
--	-----------------

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,22,5	CAMARA IP TIPO OJO DE PEZ POE, 3MP, FUNCIONALIDAD DIA/NOCHE, IP67, RESOLUCION MAYOR A 2048X1536 A 30FPS, RANGO MAYOR A 15M EN INFRARROJO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIJACION DEL EQUIPO A CUALQUIER ALTURA	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 6.455,47
Sub-total					\$ 6.455,47

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CAMARA IP TIPO OJO DE PEZ POE, 3MP, FUNCIONALIDAD DIA/NOCHE, IP67, RESOLUCION MAYOR A 2048X1536 A 30FPS, RANGO MAYOR A 15M EN INFRARROJO		UND	\$ 1.560.000,00	1,00	\$ 1.560.000,00
Sub-total					\$ 1.560.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	1,58	\$ 107.591,15
Sub-total						\$ 107.591,15

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 1.674.047,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 477.103,40
IMPREVISTOS		1%	\$ 16.740,47
UTILIDAD		5%	\$ 83.702,35
A.I.U = 34.5%			\$ 577.546,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 577.546,22
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 2.251.593,00
--	-----------------

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,22,6	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA METALICA 20X20X10CM				Unidad:	UND
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 980,58		
						Sub-total	\$ 980,58	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
CAJA DE PASO METALICA CON PUERTA Y BISAGRA DE 20X20X10 cm	UND	\$ 67.000,00	1,00	\$ 67.000,00	
CHAZO PLASTICO 1/4" CON TORNILLO	UND	\$ 300,00	4,00	\$ 1.200,00	
				Sub-total	\$ 68.200,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,24	\$ 16.342,96	
						Sub-total	\$ 16.342,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 85.524,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 24.374,34	
IMPREVISTOS	1%	\$ 855,24	
UTILIDAD	5%	\$ 4.276,20	
A.I.U = 34.5%			\$ 29.505,78

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 29.505,78
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 115.030,00
--	---------------

SON: CIENTO QUINCE MIL TREINTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	24,22,7	SUMINISTRO E INSTALACION MONITOR DE 32" CON SOPORTE DE PARED				Unidad:	ML
EQUIPO								
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	6,00	1,00	\$ 1.961,16		
						Sub-total	\$ 1.961,16	

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
MONITOR INDUSTRIAL LED 32" HD.	UND	\$ 7.025.900,00	1,00	\$ 7.025.900,00	
PERNO MULTI USO DE 3/8"	UND	\$ 4.600,00	6,00	\$ 27.600,00	
SOPORTE DE PARED PARA MONITOR INDUSTRIAL DE 32"	UND	\$ 390.800,00	1,00	\$ 390.800,00	
				Sub-total	\$ 7.444.300,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Eléctrico - 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 275.134,00	198,00%	\$ 544.765,32	\$ 68.095,67	0,48	\$ 32.685,92	
						Sub-total	\$ 32.685,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 7.478.947,00
--	-----------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 2.131.499,90	
IMPREVISTOS	1%	\$ 74.789,47	
UTILIDAD	5%	\$ 373.947,35	
A.I.U = 34.5%			
			\$ 2.580.236,72

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 2.580.236,72
--------------------------------	------------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 10.059.184,00
--	------------------

SON: DIEZ MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:	ABRIL DE 2024	25,1,1	PLACAS PARA SEÑALIZACION, EN POLIESTIRENO FOTOLUMINISCENTE CALIBRE 60 FORRADO EN VINILO FULL COLOR, PLASTIFICADO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION			Unidad: UND	
EQUIPO							
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario		
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	6,00	1,00	\$ 904,62		
					Sub-total	\$ 904,62	
MATERIALES EN OBRA							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
PLACAS PARA SEÑALIZACION, EN POLIESTIRENO FOTOLUMINISCENTE CALIBRE 60 FORRADO EN VINILO FULL COLOR, PLASTIFICADO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION		UND	\$ 118.000,00	1,00	\$ 118.000,00		
					Sub-total	\$ 118.000,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla 1 Ayud.	\$ 48.734,00	198,00%	\$ 96.493,32	\$ 12.061,67	1,25	\$ 15.077,08	
					Sub-total	\$ 15.077,08	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
					Sub-total	\$ -	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO					\$ 133.982,00		
COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION				Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION				28,5%	\$ 38.184,87		
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.339,82		
UTILIDAD				5%	\$ 6.699,10		
A.I.U = 34.5%					\$ 46.223,79		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 46.223,79		
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 180.206,00		

SON: CIENTO OCHENTA MIL DOCIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	26,1	PUNTO ECOLOGICO CON TRES CANECAS DE TAPA VAIVEN (INCLUYE BASE METALICA)			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
						Sub-total	\$ -

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
PUNTO ECOLOGICO CON TRES CANECAS DE TAPA VAIVEN (INCLUYE BASE METALICA)	UND	\$ 926.000,00	1,00	\$ 926.000,00
Sub-total				\$ 926.000,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
						Sub-total	\$ -

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 926.000,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 263.910,00	
IMPREVISTOS	1%	\$ 9.260,00	
UTILIDAD	5%	\$ 46.300,00	
A.I.U = 34.5%			\$ 319.470,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 319.470,00
--------------------------------	----------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1.245.470,00
--	-----------------

SON: UN MILLON DOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	27.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PE-AL-PE Ø 1/2"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.136,32
				Sub-total	\$ 3.136,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA PE AL PE 1/2" GAS AMARILLA X 1m		UND	\$ 16.300,00	1,00	\$ 16.300,00
RACOR PE AL PE DE 1/2"		UND	\$ 13.750,00	0,30	\$ 4.125,00
SELLANTE ANAEROBIO FUERZA ALTA X 10gr		UND	\$ 47.300,00	0,25	\$ 11.825,00
				Sub-total	\$ 32.250,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,00	\$ 104.544,00
					Sub-total	\$ 104.544,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 139.930,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 39.880,05
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.399,30
UTILIDAD		5%	\$ 6.996,50
A.I.U = 34.5%			\$ 48.275,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 48.275,85
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 188.206,00
--	---------------

SON: CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	27.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PE-AL-PE Ø 3/4"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.659,04
Sub-total					\$ 3.659,04

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA PE AL PE 3/4" GAS AMARILLA X 1m		UND	\$ 18.200,00	1,00	\$ 18.200,00
ACCESORIOS		GL	\$ 15.500,00	1,00	\$ 15.500,00
Sub-total					\$ 33.700,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,50	\$ 121.968,00
Sub-total						\$ 121.968,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 159.327,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 45.408,20
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.593,27
UTILIDAD		5%	\$ 7.966,35
A.I.U = 34.5%			\$ 54.967,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 54.967,82
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 214.295,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS CATORCE MIL DOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	27.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PE-AL-PE Ø 1"	Unidad:	ML
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.868,13
Sub-total					\$ 3.868,13

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
TUBERIA PE AL PE 1" GAS AMARILLA X 1m		UND	\$ 44.500,00	1,00	\$ 44.500,00
ACCESORIOS		GL	\$ 17.000,00	1,00	\$ 17.000,00
Sub-total					\$ 61.500,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,70	\$ 128.937,60
Sub-total						\$ 128.937,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 194.306,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 55.377,21
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.943,06
UTILIDAD		5%	\$ 9.715,30
A.I.U = 34.5%			\$ 67.035,57

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 67.035,57
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 261.342,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
-------------------------------	--

FECHA:	ABRIL DE 2024	27.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE PARA GAS Ø 3/4"			Unidad:	UND
EQUIPO							
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 3.868,13	
						Sub-total	\$ 3.868,13

MATERIALES EN OBRA				
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA DE CORTE PARA GAS 3/4"	UND	\$ 83.200,00	1,00	\$ 83.200,00
SELLANTE ANAEROBIO FUERZA ALTA X 10gr	UND	\$ 47.300,00	0,27	\$ 12.771,00
ACCESORIOS	GL	\$ 15.500,00	1,00	\$ 15.500,00
Sub-total				\$ 111.471,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario	
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,70	\$ 128.937,60	
						Sub-total	\$ 128.937,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 244.277,00
---	----------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 69.618,95	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.442,77	
UTILIDAD	5%	\$ 12.213,85	
A.I.U = 34.5%			\$ 84.275,57

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 84.275,57
--------------------------------	---------------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 328.553,00
--	---------------

SON: TRECIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	27.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE PARA GAS Ø 1/2"	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.868,13
Sub-total					\$ 3.868,13

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
VALVULA DE CORTE PARA GAS 1/2"		UND	\$ 68.000,00	1,00	\$ 68.000,00
SELLANTE ANAEROBIO FUERZA ALTA X 10gr		UND	\$ 47.300,00	0,15	\$ 7.095,00
ACCESORIOS		GL	\$ 13.000,00	1,00	\$ 13.000,00
Sub-total					\$ 88.095,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,70	\$ 128.937,60
Sub-total						\$ 128.937,60

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 220.901,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 62.956,79
IMPREVISTOS		1%	\$ 2.209,01
UTILIDAD		5%	\$ 11.045,05
A.I.U = 34.5%			\$ 76.210,85

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 76.210,85
-------------------------	--------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 297.112,00
--	---------------

SON: DOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO DOCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	27.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CONJUNTO REGULADOR HR-20 Y MANGUERA SM-888	Unidad:	UND
EQUIPO					
DESCRIPCION		Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,00	1,00	\$ 3.136,32
Sub-total					\$ 3.136,32

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
CONJUNTO REGULADOR HR-20 Y MANGUERA SM-888		UND	\$ 187.900,00	1,00	\$ 187.900,00
SELLANTE ANAEROBIO FUERZA ALTA X 10gr		UND	\$ 47.300,00	0,20	\$ 9.460,00
Sub-total					\$ 197.360,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	3,00	\$ 104.544,00
Sub-total						\$ 104.544,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCION		Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total					\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 305.040,00
--	---------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 86.936,40
IMPREVISTOS		1%	\$ 3.050,40
UTILIDAD		5%	\$ 15.252,00
A.I.U = 34.5%			\$ 105.238,80

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 105.238,80
-------------------------	---------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 410.279,00
--	---------------

SON: CUATROCIENTOS DIEZ MIL DOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE	2024	27.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS PLASTICAS Ø 1/2"	Unidad:	UND
EQUIPO						
DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 167,27
Sub-total						\$ 167,27

MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
ABRAZADERAS PLASTICAS 1/2", CHAZOS Y TORNILLOS			UND	\$ 7.250,00	1,00	\$ 7.250,00
Sub-total						\$ 7.250,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud.	\$ 140.800,00	198,00%	\$ 278.784,00	\$ 34.848,00	0,16	\$ 5.575,68
Sub-total						\$ 5.575,68

TRANSPORTE						
DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario
Sub-total						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 12.993,00
--	--------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION		Porc.	V/ Total
ADMINISTRACION		28,5%	\$ 3.703,01
IMPREVISTOS		1%	\$ 129,93
UTILIDAD		5%	\$ 649,65
A.I.U = 34.5%			\$ 4.482,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 4.482,59
-------------------------	-------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 17.476,00
--	--------------

SON: DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:	ABRIL DE 2024	27.2.1	CONSTRUCCION ESTUFA DE LEÑA DE 6 HORNILLAS	Unidad:	M2
EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	3,00	1,00	\$ 114.670,63	
				Sub-total	\$ 114.670,63

MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
LADRILLO REFRACTARIO 24 x 12,5 x 6,5 cm	UND	\$ 3.900,00	390,00	\$ 1.521.000,00	
MORTERO PARA LADRILLO REFRACTARIO	M3	\$ 1.189.000,00	0,12	\$ 142.680,00	
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 1.051.044,00	0,02	\$ 21.020,88	
PLACA EN CONCRETO DE 3000 psi, ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO, e=0,07 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	\$ 622.846,00	4,25	\$ 2.647.095,50	
TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 3/4" X 0.059 X 6 m	UND	\$ 95.600,00	1,00	\$ 95.600,00	
CODO 90° GALVANIZADO 3/4"	UND	\$ 5.800,00	2,00	\$ 11.600,00	
TUBO DE GRES 6" VITRIFICADO	ML	\$ 41.600,00	4,00	\$ 166.400,00	
GORRO CHINO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	UND	\$ 314.000,00	1,00	\$ 314.000,00	
PLANCHAS DE ACERO 0,40 m x 0,80 m	UND	\$ 480.000,00	3,00	\$ 1.440.000,00	
REJILLA CENICERA 0,40 m X 0,30 m	UND	\$ 71.000,00	2,00	\$ 142.000,00	
PUERTA METALICA PARA ESTUFA DE LEÑA 0,26 m X 0,20 m	UND	\$ 53.000,00	2,00	\$ 106.000,00	
CENICERO METALICO 0,14 m X 0,18 m	UND	\$ 66.500,00	2,00	\$ 133.000,00	
VENTILADOR PARA ESTUFA DE LEÑA 0,12 m X 0,15 m	UND	\$ 59.500,00	2,00	\$ 119.000,00	
				Sub-total	\$ 6.859.396,38

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rendimiento	V/ Unitario
Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud.	\$ 167.868,00	198,00%	\$ 332.378,64	\$ 41.547,33	92,00	\$ 3.822.354,36
						Sub-total
						\$ 3.822.354,36

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario	
				Sub-total	\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO	\$ 10.796.421,00
--	------------------

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCION	Porc.	V/ Total	
ADMINISTRACION	28,5%	\$ 3.076.979,99	
IMPREVISTOS	1%	\$ 107.964,21	
UTILIDAD	5%	\$ 539.821,05	
A.I.U = 34.5%			\$ 3.724.765,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 3.724.765,25
-------------------------	-----------------

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 14.521.186,00
--	------------------

SON: CATORCE MILLONES QUINIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE