Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 1.1.1 **DESCRIPCIÓN ÍTEM:** DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES DE CONCRETO QUE HACEN PARTE DEL AREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 11-01-23 **UNIDAD:** m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	HORA	$ 200.000,00	0,15	$ 30.000,00
VOLQUETA	M3/KM	$ 1.300,00	25,00	$ 32.500,00
CARGADOR	HORA	$ 90.000,00	0,15	$ 13.500,00
			Sub-Total	$ 76.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
			Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,16	$ 4.728,00
				Sub-Total	4.728,00

Total Costo Directo	80.728,00
Precio unitario total aproximado al peso	**80.728,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

No. DE ÍTEM:	1.1.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DEMOLICION Y RETIRO DE MUROS QUE HACEN PARTE DEL AREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
CARGADOR	HORA	$ 90.000,00	0,16	$ 14.400,00	
				Sub-Total	14.400,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
DISPOSICION EN MATERIAL EN SITIO AUTORIZAD	M3	$ 55.000,00	0,28	$ 15.214,00	
				Sub-Total	15.214,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	1.300,00	2,50	$ 3.250,00	
				Sub-Total	3.250,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,60	$ 18.054,00	
					Sub-Total	18.054,00

Total Costo Directo	50.918,00
Precio unitario total aproximado al peso	**50.918,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

No. DE ÍTEM:	1.1.6	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE CONTRAPISO QUE HACEN PARTE DEL AREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	HORA	$ 20.000,00	0,40	$ 8.000,00	
				Sub-Total	8.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
DISPOSICION EN MATERIAL EN SITIO AUTORIZAD	M3	$ 55.000,00	0,10	$ 5.500,00	
				Sub-Total	5.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	1.300,00	0,10	$ 130,00	
				Sub-Total	130,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,81	$ 24.342,00	
					Sub-Total	24.342,00

Total Costo Directo	37.972,00
Precio unitario total aproximado al peso	**37.972,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

No. DE ÍTEM:	1.1.8	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DEMOLICION Y RETIRO DE CIMIENTOS QUE HACEN PARTE DEL AREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	HORA	$ 200.000,00	0,10	$ 20.000,00
			Sub-Total	20.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
DISPOSICION EN MATERIAL EN SITIO AUTORIZAD	M3	$ 55.000,00	1,20	$ 66.000,00
			Sub-Total	66.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
VOLQUETA	M3/KM	1.300,00	1,20	$ 1.560,00
			Sub-Total	1.560,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,01	$ 401,00
				Sub-Total	401,00

Total Costo Directo	87.961,00
Precio unitario total aproximado al peso	**87.961,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

No. DE ÍTEM:	1.1.9	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DEMOLICION Y RETIRO DE CERRAMIENTO EXISTENTE QUE HACEN PARTE DEL AREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	HORA	$ 200.000,00	0,08	$ 16.000,00	
				Sub-Total	16.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
DISPOSICION EN MATERIAL EN SITIO AUTORIZAD	M3	$ 55.000,00	0,10	$ 5.500,00	
				Sub-Total	5.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	1.300,00		$ -	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,21	$ 6.263,00	
					Sub-Total	6.263,00

Total Costo Directo	27.763,00
Precio unitario total aproximado al peso	**27.763,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

No. DE ÍTEM:	1.1.10	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DEMOLICION Y RETIRO DE ANDEN EXISTENTE QUE HACEN PARTE DEL AREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	HORA	$ 200.000,00	0,10	$ 20.000,00	
				Sub-Total	20.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
DISPOSICION EN MATERIAL EN SITIO AUTORIZAD	M3	$ 55.000,00	0,13	$ 7.150,00	
				Sub-Total	7.150,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	1.300,00	8,80	$ 11.442,00	
				Sub-Total	11.442,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,40	$ 12.036,00	
					Sub-Total	12.036,00

Total Costo Directo	50.628,00
Precio unitario total aproximado al peso	**50.628,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

No. DE ÍTEM:	1.1.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DEMOLICION Y RETIRO DE CAJAS DE INSPECCION QUE HACEN PARTE DEL AREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	HORA	$ 200.000,00	0,05	$ 10.000,00	
				Sub-Total	10.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
DISPOSICION EN MATERIAL EN SITIO AUTORIZAD	M3	$ 55.000,00	0,39	$ 21.450,00	
				Sub-Total	21.450,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	1.300,00	0,39	$ 507,00	
				Sub-Total	507,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,63	$ 19.080,00	
					Sub-Total	19.080,00

Total Costo Directo	51.037,00
Precio unitario total aproximado al peso	**51.037,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

No. DE ÍTEM:	1.3.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROVISIONAL DE AGUA PARA EL SUMINISTRO DE AGUA PARA OBRA (INCLUYE LA RED DE DESAGUE)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
			0,10		
				Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CODO DE 1/2" PRESION	UND	$ 800,00	2,00	$ 1.600,00	
LLAVE DE MANGUERA	UND	$ 29.696,00	1,00	$ 29.696,00	
REGISTRO DE 1/2"	UND	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	
UNION DE 1/2"	UND	$ 460,00	1,00	$ 460,00	
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	$ 95.000,00	0,05	$ 4.750,00	
				Sub-Total	56.506,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
OFICIAL DE OBRA INSTALACI	$ 20.060,00	1,66%	$ 20.060,00	0,52	$ 10.452,00	
					Sub-Total	10.452,00

Total Costo Directo	66.958,00
Precio unitario total aproximado al peso	**66.958,00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

No. DE ÍTEM:	1.4.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMACIÓN LICENCIA (INCLUYE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS COMPLETOS PARA SU INSTALACION)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	1,50	$ 7.500,00	
				Sub-Total	7.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
PENDON DE 3X2 CON ESTRUCTURA TUBULAR PA	UND	$ 398.300,00	1,00	$ 398.300,00	
				Sub-Total	398.300,00

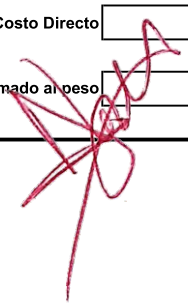
III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,44	$ 13.287,00	
					Sub-Total	13.287,00

Total Costo Directo	419.087,00
Precio unitario total aproximado al peso	**419.087,00**



No. DE ÍTEM:	1.4.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ACTAS DE VENCIDADES

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 11-01-23 **UNIDAD:** und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
RESMA DE PAPEL OFICIO PARA FOTOCOPIA DE 7	UND	$ 26.900,00	2,00	$ 53.800,00	
				Sub-Total	53.800,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	2,56	$ 77.022,00	
					Sub-Total	77.022,00

Total Costo Directo	133.322,00
Precio unitario total aproximado al peso	**133.322,00**

No. DE ÍTEM:	1.4.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA UBICACIÓN Y MARCADO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES, PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,80	$ 4.000,00	
				Sub-Total	4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,14	$ 4.120,00	
					Sub-Total	4.120,00

Total Costo Directo	8.120,00
Precio unitario total aproximado al peso	**8.120,00**

No. DE ÍTEM:	1.4.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	LIMPIEZA,DESCAPOTE Y RETIRO CUYO FIN ES NIVELAR EL TERENO EXISTENTE DESPUES DE LA DEMOLICION - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,80	$ 4.000,00	
				Sub-Total	4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	1.300,00	0,10	$ 130,00	
				Sub-Total	130,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,16	$ 6.569,00	
					Sub-Total	6.569,00

Total Costo Directo	10.699,00
Precio unitario total aproximado a pesos	**10.699,00**

No. DE ÍTEM:	1.5.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELECRICAS TORRE GRUA
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,80	$ 4.000,00	
				Sub-Total	4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt NEXA	ML	$ 12.100,00	4,00	$ 48.400,00	
				Sub-Total	48.400,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,73	$ 29.464,00	
					Sub-Total	29.464,00

Total Costo Directo	81.864,00
Precio unitario total aproximado al peso	**81.864,00**

No. DE ÍTEM:	1.5.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EN CONCRETO PARA TORRE GRUA
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,80	$ 4.000,00	
				Sub-Total	4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	1,05	$ 577.500,00	
				Sub-Total	577.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	3,34	$ 167.425,00	
					Sub-Total	167.425,00

Total Costo Directo	748.925,00
Precio unitario total aproximado al peso	**748.925,00**

No. DE ÍTEM:	1.6.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO DE OBRA EN SUPERBOARD (VIGAS Y COLUMNAS METÁLICAS) H=2,10 MTS, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE Y BASES PROVISIONALES EN CONCRETO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	1,30	$ 6.500,00	
				Sub-Total	6.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Placa Fibrocemento 4mm 244x122cm 14.87kg aprox	UND	$ 34.400,00	0,35	$ 12.133,83	
Edtructura metalica en superboard incluye viguetas y t	m2	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00	
Tubo cuadrado 100 x 100 x 2.0mm x 6m estructural H	UND	$ 299.900,00	0,08	$ 23.801,59	
Tubo Rectangular 40 x 20 x 1.1mm C18 x 6m	UND	$ 47.990,00	1,88	$ 90.381,17	
Teja Zinc Ondulada 3.658x0.80mt Cal 35 0.17mm	UND	$ 38.200,00	0,39	$ 15.044,52	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,10	$ 55.000,00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,05	$ 16.800,00	
				Sub-Total	221.661,11

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ACABADOS CIII (c	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	2,10	$ 105.227,89	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII (	$ 40.120,00		$ 40.120,00	2,50	$ 100.300,00	
					Sub-Total	205.527,89

Total Costo Directo	433.689,00
Precio unitario total aproximado al peso	**433.689,00**

No. DE ÍTEM:	1.6.5	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE BAÑOS H=2,10 MTS, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE Y BASES PROVISIONALES EN CONCRETO

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 11-01-23 **UNIDAD:** m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,80	$ 4.000,00	
				Sub-Total	4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Sanitario Acuaplus ultra Blanco	UND	$ 222.900,00	0,50	$ 111.450,00	
PEGANTE CERAMICO	KG	$ 1.400,00	26,67	$ 37.333,33	
Pared Cerámica Blanca 25x40cm Caja 1.5 m2	M2	$ 53.900,00	5,40	$ 291.060,00	
Piso Cerámico Iris Blanco 50x50cm Caja 1.5 m2	M2	$ 36.900,00	1,00	$ 36.900,00	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,10	$ 55.000,00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,15	$ 18.400,00	
Lavamanos Acuacer de Colgar Blanco	UND	$ 76.900,00	1,00	$ 76.900,00	
GRIFERIA PARA LAVAMANOS CONVENCIONAL	UND	55.300	1,00	55.300,00	
				Sub-Total	682.343,33

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ACABADOS CIII (c	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	1,06	$ 53.021,67	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII (	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	1,20	$ 48.144,00	
					Sub-Total	101.165,67

Total Costo Directo	787.509,00
Precio unitario total aproximado a peso	**787.509,00**

No. DE ÍTEM:	1.6.6	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE ACOPIO DE MATERIAL V/A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
RANA	HORA	$ 7.500,00	0,30	$ 2.250,00	
				Sub-Total	2.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
RECEBO COMUN	M3	$ 79.300,00	0,13	$ 10.309,00	
				Sub-Total	10.309,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,15	$ 4.488,00	
					Sub-Total	4.488,00

Total Costo Directo	17.547,00
Precio unitario total aproximado al peso	**17.547,00**

No. DE ÍTEM:	1.7.5	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC Y MADERA H=2,10 MTS, INCLUYE CUBRIMIENTO INTERNO CON TEJAS DE ZINC AL INTERIOR DEL CERRAMIENTO EXISTENTE; HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
PARALES EN MADERA DE 4X4 DE 3 M	UND	$ 25.300,00	0,25	$ 6.325,00	
Teja Zinc Ondulada 3.658x0.80mt Cal 35 0.17mm	UND	$ 38.200,00	1,00	$ 38.200,00	
PUNTILLA 2 CC	LB	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	45.025,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA All	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,52	$ 20.772,00	
					Sub-Total	20.772,00

Total Costo Directo	68.297,00
Precio unitario total aproximado al peso	**68.297,00**

No. DE ÍTEM:	1.11.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	TALA DE ÁRBOL PORTE MEDIO - DE ALTURA NO MAYOR A 3 ML, INLUYE TRASLADO DE MATERIAL VEGETAL Y DISPOSICION DE MATERIAL DE APROVECHAMIENTO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	3,00	180000,00	$ 540.000,00	
				Sub-Total	540.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	6,69	$ 201.374,00	
					Sub-Total	201.374,00

Total Costo Directo	742.874,00
Precio unitario total aproximado al peso	**742.874,00**

No. DE ÍTEM:	1.11.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	TALA DE ÁRBOL PORTE MAYOR - TALA DE ÁRBOL PORTE MEDIO - DE ALTURA NO MAYOR A 5 ML, INLUYE TRASLADO DE MATERIAL VEGETAL Y DISPOSICION DE MATERIAL DE APROVECHAMIENTO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3/KM	5,00	180000,00	$ 900.000,00	
				Sub-Total	900.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	4,58	$ 137.823,00	
					Sub-Total	137.823,00

Total Costo Directo	1.040.323,00
Precio unitario total aproximado al peso	**1.040.323,00**

No. DE ÍTEM:	2.1.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN PARA ELEMENT - INCLUYE LA CONFORMACION DE TALUDES Y TRINCHERAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA. - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 160.000,00	0,25	$ 40.000,00	
				Sub-Total	40.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
DISPOSICION DE MATERIALPROVENNIENTE DE L	M3	$ 7.000,00	1,30	$ 9.100,00	
				Sub-Total	9.100,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,05	$ 1.535,00	
					Sub-Total	1.535,00

Total Costo Directo	50.635,00
Precio unitario total aproximado al peso	**50.635,00**

No. DE ÍTEM:	2.1.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	EXCAVACION MECANICA EN ROCA PARA CONFORMACION DE HUELLAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACION - ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA. - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETRO EXCAVADORA	HORA	$ 160.000,00	0,35	$ 56.000,00	
				Sub-Total	56.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA	M3/KM	1,00	10790,00	$ 10.790,00	
				Sub-Total	10.790,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,55	$ 16.420,00	
					Sub-Total	16.420,00

Total Costo Directo	83.210,00
Precio unitario total aproximado al peso	**83.210,00**

No. DE ÍTEM:	2.1.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	EXCAVACION MANUAL CAISSONS CONSTRUCTIVOS
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,80	$ 4.000,00	
				Sub-Total	4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA	M3/KM	1,00	10790,00	$ 10.790,00	
				Sub-Total	10.790,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	0,80	$ 64.326,00	
					Sub-Total	64.326,00

Total Costo Directo	79.116,00
Precio unitario total aproximado al peso	**79.116,00**

No. DE ÍTEM:	2.1.5	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	EXCAVACION MANUAL EN ROCA PARA CONFORMACION DE HUELLAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACION - ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA. - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	HORA	$ 20.000,00	1,20	$ 24.000,00	
				Sub-Total	25.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA	M3/KM	1,00	10790,00	$ 10.790,00	
				Sub-Total	10.790,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	0,91	$ 72.922,00	
					Sub-Total	72.922,00

Total Costo Directo	109.212,00
Precio unitario total aproximado al peso	**109.212,00**

No. DE ÍTEM:	2.1.6	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACION DE HUELLAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACION - ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA. - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

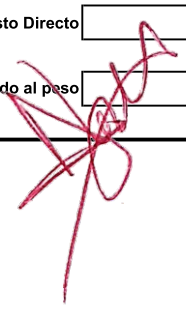
III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA	M3/KM	1,00	10790,00	$ 10.790,00	
				Sub-Total	10.790,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	0,73	$ 58.671,00	
					Sub-Total	58.671,00

Total Costo Directo	70.961,00
Precio unitario total aproximado al peso	**70.961,00**



No. DE ÍTEM:	2.1.7	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PERFILADA FONDO DE EXCAVACION ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA. - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,07	$ 2.828,00	
					Sub-Total	2.828,00

Total Costo Directo	4.328,00
Precio unitario total aproximado a peso	**4.328,00**

No. DE ÍTEM:	2.1.8	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PERFILADA DE TALUDES ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA. - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 160.000,00	0,10	$ 16.000,00	
				Sub-Total	16.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA	M3/KM	1,00	1079,00	$ 1.079,00	
				Sub-Total	1.079,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,38	$ 11.456,00	
					Sub-Total	11.456,00

Total Costo Directo	28.535,00
Precio unitario total aproximado al peso	**28.535,00**

No. DE ÍTEM:	2.2.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO_1 LECHO FILTRANTE EN GRAVA 3/4" A 1" - ESTA ACTIVIDAD SE HARÁ DE ACUERDO A LAS DESCRIPCIONES PREVIAMENTE INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS, LAS RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES O DEFINIDAS POR LA INTERVENTORÍA.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 160.000,00	0,02	$ 3.200,00	
VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN PEOS	HORA	$ 9.000,00	0,50	$ 4.500,00	
				Sub-Total	7.700,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
BASE GRANULAR TIPO 1	M3	$ 89.300,00	1,00	$ 89.300,00	
				Sub-Total	89.300,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,17	$ 5.131,00	
					Sub-Total	5.131,00

Total Costo Directo	102.131,00
Precio unitario total aproximado al peso	**102.131,00**

No. DE ÍTEM:	2.3.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	BASES EN CONCRETO CICLOPEO TIPO_1 3000 PSI - 60% RAJON 40% CONCRETO - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
				Sub-Total	1.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
BASE GRANULAR DE 4" A 8"	M3	$ 89.300,00	0,60	$ 53.580,00	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,40	$ 220.000,00	
				Sub-Total	273.580,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3	0,02	180000,00	$ 3.000,00	
				Sub-Total	3.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	2,43	$ 97.589,00	
					Sub-Total	97.589,00

Total Costo Directo	375.169,00
Precio unitario total aproximado al peso	**375.169,00**

No. DE ÍTEM:	2.3.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ZAPATAS EN CONCRETO TIPO_1 5000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
FORMALETAS	UND	$ 244.520,00	0,20	$ 48.904,00	
				Sub-Total	51.404,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA	M3	$ 601.300,00	1,05	$ 631.365,00	
				Sub-Total	631.365,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3	0,03	180000,00	$ 4.500,00	
				Sub-Total	4.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	1,50	$ 60.180,00	
					Sub-Total	60.180,00

Total Costo Directo	747.449,00
Precio unitario total aproximado al peso	**747.449,00**

No. DE ÍTEM:	2.3.21	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ZARPA MUROS DE CONTENCION TIPO_1 5000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
FORMALETAS	UND	$ 244.520,00	0,25	$ 61.130,00	
				Sub-Total	63.630,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA	M3	$ 601.300,00	1,05	$ 631.365,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00	
				Sub-Total	684.915,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3	0,03	180000,00	$ 4.500,00	
				Sub-Total	4.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	2,80	$ 112.452,00	
					Sub-Total	112.452,00

Total Costo Directo	865.497,00
Precio unitario total aproximado al peso	**865.497,00**

No. DE ÍTEM:	2.3.22	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ZARPA MUROS DE CONTENCION TIPO_2 4000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00	
FORMALETAS	UND	$ 244.520,00	0,25	$ 61.130,00	
				Sub-Total	115.180,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	1,05	$ 608.265,00	
				Sub-Total	608.265,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3	0,03	180000,00	$ 4.500,00	
				Sub-Total	4.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	2,38	$ 95.471,00	
					Sub-Total	95.471,00

Total Costo Directo	823.416,00
Precio unitario total aproximado al peso	**823.416,00**

No. DE ÍTEM:	2.3.51	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO TIPO_1 5000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
FORMALETAS	UND	$ 244.520,00	0,25	$ 61.130,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA	M3	$ 601.300,00	1,05	$ 631.365,00	
				Sub-Total	631.365,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	3,39	$ 101.900,00	
					Sub-Total	101.900,00

Total Costo Directo	733.765,00
Precio unitario total aproximado al peso	**733.765,00**

No. DE ÍTEM:	2.4.21	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLOS DE CAISSON EN CONCRETO TIPO_1 3000 PSI INCLUYE POSTERIOR DEMOLICION - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
FORMALETAS	UND	$ 244.520,00	0,08	$ 19.561,60	
				Sub-Total	21.061,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	1,03	$ 564.345,40	
				Sub-Total	564.345,40

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
VOLQUETA	M3	0,03	180000,00	$ 4.500,00	
				Sub-Total	4.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,80	$ 24.072,00	
					Sub-Total	24.072,00

Total Costo Directo	613.979,00
Precio unitario total aproximado al peso	**613.979,00**

No. DE ÍTEM:	2.5.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO FUNDIDO TIPO_1 4000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLE	M2	$ 30.000,00	3,00	$ 90.000,00	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	92.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	1,05	$ 608.265,00	
				Sub-Total	608.265,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	2,17	$ 86.969,00	
					Sub-Total	86.969,00

Total Costo Directo	787.734,00
Precio unitario total aproximado al peso	**787.734,00**

No. DE ÍTEM:	2.7.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 1.500PSI (CONCRETO DE LIMPIEZA) SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO Y/O DISEÑO ESTRUCTURAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 1500 PSI	M3	$ 223.000,00	1,05	$ 234.150,00	
				Sub-Total	234.150,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,36	$ 10.849,00	
					Sub-Total	10.849,00

Total Costo Directo	245.499,00
Precio unitario total aproximado al peso	**245.499,00**

No. DE ÍTEM:	2.8.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE DE TALUDES SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ARENA	M3	$ 150.000,00	0,07	$ 9.750,00	
CEMENTO GRIS	KG	$ 720,00	17,51	$ 12.604,00	
AGUA	LT	$ 120,00	4,00	$ 480,00	
				Sub-Total	22.834,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,25	$ 7.616,00	
					Sub-Total	7.616,00

Total Costo Directo	30.950,00
Precio unitario total aproximado al peso	**30.950,00**

No. DE ÍTEM:	2.9.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO Y MANEJO DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	kg

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,01	$ 50,00	
				Sub-Total	50,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ACERO FY=420MPA	KG	$ 4.800,00	1,00	$ 4.800,00	
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	$ 8.000,00	0,02	$ 160,00	
				Sub-Total	4.960,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,01	$ 213,00	
					Sub-Total	213,00

Total Costo Directo	5.223,00
Precio unitario total aproximado al peso	**5.223,00**

No. DE ÍTEM:	2.9.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO Y MANEJO DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	kg

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,01	$ 50,00	
				Sub-Total	50,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MALLA ELECTROSOLDADA FY 5000 KG/CM2	KG	$ 5.600,00	1,10	$ 6.160,00	
				Sub-Total	6.160,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,01	$ 397,00	
					Sub-Total	397,00

Total Costo Directo	6.607,00
Precio unitario total aproximado al peso	**6.607,00**

No. DE ÍTEM:	2.11.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Geotextil NT 1600S 1mt Largo X 3.5mt Ancho	M2	$ 3.357,00	1,00	$ 3.357,00	
				Sub-Total	3.357,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,02	$ 469,00	
					Sub-Total	469,00

Total Costo Directo	4.645,00
Precio unitario total aproximado al peso	**4.645,00**

No. DE ÍTEM:	3.1.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	EXCAVACION MANUAL PARA REDES DE TUBERIAS SEGÚN PLANOS HIDROSANITARIOS	IN
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022			
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3	

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,42	$ 16.998,00	
					Sub-Total	16.998,00

Total Costo Directo	19.498,00
Precio unitario total aproximado al peso	**19.498,00**

No. DE ÍTEM:	3.2.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 160.000,00	0,20	$ 32.000,00	
				Sub-Total	32.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MATERIAL PROVENIENTE DE FUENTE APROBADA	M3	$ 45.300,00	1,30	$ 58.890,00	
				Sub-Total	58.890,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,16	$ 4.949,00	
					Sub-Total	4.949,00

Total Costo Directo	96.158,00
Precio unitario total aproximado a pesos	**96.158,00**

No. DE ÍTEM:	3.2.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL GRANULAR (ARENA)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN PEOS 700K	HORA	$ 9.000,00	0,30	$ 2.700,00	
				Sub-Total	2.700,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MATERIAL GRANULAR	M3	$ 45.300,00	1,30	$ 58.890,00	
				Sub-Total	58.890,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRASIEGOS MANUALES	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,27	$ 8.170,00	
					Sub-Total	8.170,00

Total Costo Directo	70.398,00
Precio unitario total aproximado al peso	**70.398,00**

No. DE ÍTEM:	3.2.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN GRAVILLA TIPO_1 3/4" A 1"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,54	$ 2.700,00	
				Sub-Total	2.700,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
GRAVILLA DE RIO	M3	$ 65.300,00	1,10	$ 71.830,00	
				Sub-Total	71.830,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRASIEGOS MANUALES	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,33	$ 9.948,00	
					Sub-Total	9.948,00

Total Costo Directo	85.116,00
Precio unitario total aproximado a peso	**85.116,00**

No. DE ÍTEM:	3.3.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	RETIRO MATERIAL DE EXCAVACION
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 160.000,00	0,20	$ 32.000,00	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,54	$ 2.700,00	
				Sub-Total	34.700,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRASIEGOS MANUALES	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,51	$ 15.477,00	
					Sub-Total	15.477,00

Total Costo Directo	50.815,00
Precio unitario total aproximado al peso	**50.815,00**

No. DE ÍTEM:	3.4.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MAMPOSTERIA MEDIDOR + TOTALIZ. 2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad		
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,10	$ 55.000,00	
LADRILLO RECOCIDO	UND	$ 1.550,00	42,00	$ 65.100,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 1.949,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,15	$ 18.400,00	
MARCO Y TAPA CAJA TOTALIZADORA TIPO B2	UND	$ 334.000,00	1,00	$ 334.000,00	
MEDIDOR TOTALIZADOR	UND	$ 2.077.815,00	1,00	$ 2.077.815,00	
				Sub-Total	2.552.264,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	3,03	$ 121.372,50	
					Sub-Total	121.372,50

Total Costo Directo	2.675.775,00
Precio unitario total aproximado al peso	**2.675.775,00**

No. DE ÍTEM:	3.4.10	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.80X0.80)M
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,06	$ 35.200,00	
LADRILLO RECOCIDO	UND	$ 1.550,00	84,00	$ 130.200,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 1.949,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,00	$ 16.000,00	
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 34.000,00	1,00	$ 34.000,00	
				Sub-Total	217.349,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	3,85	$ 115.841,50	
					Sub-Total	115.841,50

Total Costo Directo	335.329,00
Precio unitario total aproximado al peso	**335.329,00**

No. DE ÍTEM:	3.4.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.60X0.60)M
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,04	$ 19.800,00	
LADRILLO RECOCIDO	UND	$ 1.550,00	84,00	$ 130.200,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 1.949,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,00	$ 16.000,00	
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 34.000,00	1,00	$ 34.000,00	
				Sub-Total	201.949,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	3,82	$ 115.075,50	
					Sub-Total	115.075,50

Total Costo Directo	319.163,00
Precio unitario total aproximado al peso	**319.163,00**

No. DE ÍTEM:	3.4.12	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (1.00X1.00)M
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,10	$ 55.000,00	
LADRILLO RECOCIDO	UND	$ 1.550,00	90,00	$ 139.500,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 1.949,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,00	$ 16.000,00	
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 42.500,00	1,00	$ 42.500,00	
				Sub-Total	254.949,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	5,70	$ 171.499,50	
					Sub-Total	171.499,50

Total Costo Directo	428.587,00
Precio unitario total aproximado al peso	**428.587,00**

No. DE ÍTEM:	3.4.13	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.80X0.80)M
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,06	$ 35.200,00	
LADRILLO RECOCIDO	UND	$ 1.550,00	84,00	$ 130.200,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 1.949,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,00	$ 16.000,00	
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 34.000,00	1,00	$ 34.000,00	
				Sub-Total	217.349,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	3,85	$ 115.841,50	
					Sub-Total	115.841,50

Total Costo Directo	335.329,00
Precio unitario total aproximado ( ) peso	**335.329,00**

No. DE ÍTEM:	3.4.14	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.60X0.60)M
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,04	$ 19.800,00	
LADRILLO RECOCIDO	UND	$ 1.550,00	84,00	$ 130.200,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 1.949,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,00	$ 16.000,00	
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 34.000,00	1,00	$ 34.000,00	
				Sub-Total	201.949,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	3,82	$ 115.075,50	
					Sub-Total	115.075,50

Total Costo Directo	319.163,00
Precio unitario total aproximado al peso	**319.163,00**

No. DE ÍTEM:	3.7.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION POZO INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES TIPO_1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	1,90	$ 9.500,00	
				Sub-Total	9.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,68	$ 391.027,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	2,25	$ 36.000,00	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA	M3	$ 601.300,00	0,17	$ 104.024,90	
BASE PREFABRICADA EN CONCRETO SIMPLE PA	UND	$ 370.703,00	1,00	$ 370.703,00	
ANILLO PREFABRICADO EN CONCRETO SIMPLE F	UND	$ 88.946,00	1,00	$ 88.946,00	
CONO PREFABRICADO EN CONCRETO SIMPLE PA	UND	$ 125.634,00	1,00	$ 125.634,00	
TAPA CIRCULAR Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTI	UND	$ 105.594,00	1,00	$ 105.594,00	
PELDAÑOS EN POLIPROPILENO	UND	$ 16.450,00	6,00	$ 98.700,00	
				Sub-Total	1.320.629,40

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRASNPORTE DE CAMA BAJA	T/KM	30.000,00	10,00	$ 300.000,00	
				Sub-Total	300.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII (	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	14,22	$ 570.505,60	
					Sub-Total	570.505,60

Total Costo Directo	2.200.635,00
Precio unitario total aproximado al peso	**2.200.635,00**

No. DE ÍTEM:	3.8.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÀRCAMO SIN REJILLA TIPO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,25	$ 1.250,00	
				Sub-Total	1.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	0,05	$ 27.500,00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	0,10	$ 1.600,00	
ACERO FY=420MPA	KG	$ 4.800,00	0,50	$ 2.400,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	0,19	$ 5.700,00	
				Sub-Total	37.200,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,02	$ 31.900,00	$ 638,00	
				Sub-Total	638,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,42	$ 12.514,00	
					Sub-Total	12.514,00

Total Costo Directo	51.602,00
Precio unitario total aproximado al peso	**51.602,00**

No. DE ÍTEM:	3.10.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO SANITARIO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,70	$ 3.500,00
			Sub-Total	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
TUBO PVC ALCANTARILLADO 8"	UND	$ 350.300,00	4,50	$ 1.576.350,00
			Sub-Total	1.576.350,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00
			Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII (	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	2,21	$ 88.516,00
				Sub-Total	88.516,00

Total Costo Directo	1.669.961,00
Precio unitario total aproximado al peso	**1.669.961,00**

No. DE ÍTEM:	3.10.5	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A RED ACOMETIDA
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 1" DE 6 M	UND	$ 29.900,00	1,10	$ 32.890,00	
SOLDADURA LIQUIDA PARA PVC 1/4 GAL	UND	$ 62.300,00	0,05	$ 3.115,00	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	$ 39.900,00	0,05	$ 1.995,00	
				Sub-Total	38.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,03	$ 31.900,00	$ 957,00	
				Sub-Total	957,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII (	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	1,20	$ 47.976,00	
					Sub-Total	47.976,00

Total Costo Directo	89.433,00
Precio unitario total aproximado al peso	**89.433,00**

No. DE ÍTEM:	3.11.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE TIPO 2 6"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,15	$ 750,00	
				Sub-Total	750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
TUBO CORRUGADO SIN FILTRO 4"	ML	$ 21.540,00	1,10	$ 23.694,00	
SOLDADURA LIQUIDA PARA PVC 1/4 GAL	UND	$ 62.300,00	0,03	$ 1.869,00	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	$ 39.900,00	0,03	$ 1.197,00	
				Sub-Total	26.760,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,04	$ 31.900,00	$ 1.276,00	
				Sub-Total	1.276,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,29	$ 8.743,00	
					Sub-Total	8.743,00

Total Costo Directo	37.529,00
Precio unitario total aproximado al peso	**37.529,00**

No. DE ÍTEM:	3.11.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TUBERIA DE DRENAJE TIPO 2 6"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,08	$ 400,00
			Sub-Total	400,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
TAPÓN CORRUGADO 4"	UND	$ 5.478,00	0,60	$ 3.286,80
UNIÓN DRENAJE 4"	UND	$ 10.332,00	0,40	$ 4.132,80
SOLDADURA LIQUIDA PARA PVC 1/4 GAL	UND	$ 62.300,00	0,01	$ 623,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	$ 39.900,00	0,01	$ 399,00
			Sub-Total	8.441,60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00
			Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,08	$ 2.418,40
				Sub-Total	2.418,40

Total Costo Directo	11.579,00
Precio unitario total aproximado al peso	**11.579,00**

No. DE ÍTEM:	3.11.6	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 1 2100
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Geotextil NT 2100 1mt Largo X 3.5mt Ancho	M2	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00	
				Sub-Total	8.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,16	$ 4.881,00	
					Sub-Total	4.881,00

Total Costo Directo	14.200,00
Precio unitario total aproximado al peso	**14.200,00**

No. DE ÍTEM:	3.11.7	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE CON GEODREN
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
GEODRÉN PLANAR 30mt Largo X 1mt Ancho	M2	$ 1.850,00	1,05	$ 1.942,50	
TUBO CORRUGADO SIN FILTRO 4"	ML	$ 21.540,00	1,10	$ 23.694,00	
				Sub-Total	25.636,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,63	$ 19.032,50	
					Sub-Total	19.032,50

Total Costo Directo	45.488,00
Precio unitario total aproximado al peso	**45.488,00**

No. DE ÍTEM:	4.1.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	REPLANTEO DE ESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,19	$ 5.753,00	
					Sub-Total	5.753,00

Total Costo Directo	6.253,00
Precio unitario total aproximado al peso	**6.253,00**

No. DE ÍTEM:	4.2.21	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MUROS EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_1 DE 6000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,90	$ 7.200,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	0,10	$ 3.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,29	$ 10.972,00	
				Sub-Total	74.722,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 42 MPA	m3	$ 645.000,00	1,05	$ 677.250,00	
				Sub-Total	677.250,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	1,10	$ 88.264,00	
					Sub-Total	88.264,00

Total Costo Directo	840.236,00
Precio unitario total aproximado al peso	**840.236,00**

No. DE ÍTEM:	4.2.22	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MUROS EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_2 DE 5000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,90	$ 7.200,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	0,10	$ 3.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,29	$ 10.972,00	
				Sub-Total	74.722,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA	M3	$ 601.300,00	1,05	$ 631.365,00	
				Sub-Total	631.365,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	1,01	$ 80.698,00	
					Sub-Total	80.698,00

Total Costo Directo	786.785,00
Precio unitario total aproximado al peso	**786.785,00**

No. DE ÍTEM:	4.2.23	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MUROS EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_3 ARQUITECTONICO 5000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,90	$ 7.200,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	0,10	$ 3.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,29	$ 10.972,00	
				Sub-Total	74.722,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA	M3	$ 601.300,00	1,05	$ 631.365,00	
				Sub-Total	631.365,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	0,75	$ 59.908,00	
					Sub-Total	59.908,00

Total Costo Directo	765.995,00
Precio unitario total aproximado al peso	**765.995,00**

No. DE ÍTEM:	4.2.41	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_1 DE 6000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,90	$ 7.200,00
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	1,10	$ 33.000,00
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,45	$ 17.100,00
			Sub-Total	110.850,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
CONCRETO PREMEZCLADO DE 42 MPA	m3	$ 645.000,00	1,05	$ 677.250,00
			Sub-Total	677.250,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	4,97	$ 249.186,00
				Sub-Total	249.186,00

Total Costo Directo	1.037.286,00
Precio unitario total aproximado al peso	**1.037.286,00**

No. DE ÍTEM:	4.2.42	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_2 DE 5000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,90	$ 7.200,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	1,10	$ 33.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,45	$ 17.100,00	
				Sub-Total	110.850,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA	M3	$ 601.300,00	1,05	$ 631.365,00	
				Sub-Total	631.365,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	5,30	$ 265.611,00	
					Sub-Total	265.611,00

Total Costo Directo	1.007.826,00
Precio unitario total aproximado al pe	**1.007.826,00**

No. DE ÍTEM:	4.2.43	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_3 DE 4000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,90	$ 7.200,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	1,10	$ 33.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,00	$ 53.550,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,45	$ 17.100,00	
				Sub-Total	110.850,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	1,05	$ 608.265,00	
				Sub-Total	608.265,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	4,65	$ 233.147,00	
					Sub-Total	233.147,00

Total Costo Directo	952.262,00
Precio unitario total aproximado al peso	**952.262,00**

No. DE ÍTEM:	4.3.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	VIGAS EN CONCRETO TIPO_1 DE 4000PSI H=1,20 M - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,90	$ 7.200,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	1,30	$ 39.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	0,40	$ 21.420,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,45	$ 17.100,00	
				Sub-Total	84.720,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,40	$ 231.720,00	
				Sub-Total	231.720,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	3,39	$ 170.190,00	
					Sub-Total	170.190,00

Total Costo Directo	486.630,00
Precio unitario total aproximado a peso	**486.630,00**

No. DE ÍTEM:	4.5.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	LOSA ALIGERADA SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA TIPO_1 4000PSI TORTA E=12CM INCLUYE VIGAS DESCOLGADAS H=0.75M Y H=0.5M - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,20	$ 1.600,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	0,90	$ 27.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	0,24	$ 12.852,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 686,00	
				Sub-Total	42.138,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,25	$ 144.825,00	
				Sub-Total	144.825,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	0,35	$ 27.695,00	
					Sub-Total	27.695,00

Total Costo Directo	214.658,00
Precio unitario total aproximado al peso	**214.658,00**

No. DE ÍTEM:	4.5.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	LOSA ALIGERADA CON TORTA INFERIOR A LA VISTA TIPO_1 4000 PSI TORTA SUPERIOR DE 12CM Y CON TORTA INFERIOR DE 8CM A LA VISTA INCLUYE VIGAS ACARTELADAS - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,20	$ 1.600,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	0,90	$ 27.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	0,37	$ 19.813,50	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	49.173,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,37	$ 214.341,00	
				Sub-Total	214.341,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	0,50	$ 40.216,50	
					Sub-Total	40.216,50

Total Costo Directo	303.731,00
Precio unitario total aproximado al peso	**303.731,00**

No. DE ÍTEM:	4.6.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ESCALERA EN CONCRETO TIPO_1 DE 3000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,20	$ 1.600,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	0,90	$ 27.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,05	$ 56.227,50	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	85.587,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA	M3	$ 550.000,00	1,05	$ 577.500,00	
				Sub-Total	577.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	0,73	$ 36.659,50	
					Sub-Total	36.659,50

Total Costo Directo	699.747,00
Precio unitario total aproximado al peso	**699.747,00**

No. DE ÍTEM:	4.7.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	RAMPA EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_1 DE 4000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,20	$ 1.600,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	0,90	$ 27.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,05	$ 56.227,50	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,05	$ 1.900,00	
			}		
				Sub-Total	86.727,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	1,05	$ 608.265,00	
				Sub-Total	608.265,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	1,00	$ 50.139,50	
					Sub-Total	50.139,50

Total Costo Directo	745.132,00
Precio unitario total aproximado al peso	**745.132,00**

No. DE ÍTEM:	4.8.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	FOSO ASCENSOR EN CONCRETO TIPO_1 4000 PSI. PUBLICOS Y PRIVADOS - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,20	$ 1.600,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	0,20	$ 6.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,10	$ 3.800,00	
				Sub-Total	11.400,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	1,00	$ 579.300,00	
				Sub-Total	579.300,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	0,52	$ 26.067,00	
					Sub-Total	26.067,00

Total Costo Directo	616.767,00
Precio unitario total aproximado al peso	**616.767,00**

No. DE ÍTEM:	4.8.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	FOSO EYECTOR EN CONCRETO TIPO_1 DE 4000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,20	$ 1.600,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	0,20	$ 6.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,10	$ 3.800,00	
				Sub-Total	11.400,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	1,00	$ 579.300,00	
				Sub-Total	579.300,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	0,52	$ 26.067,00	
					Sub-Total	26.067,00

Total Costo Directo	616.767,00
Precio unitario total aproximado al peso	**616.767,00**

No. DE ÍTEM:	4.9.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	TANQUE EN CONCRETO TIPO_1 DE 4000 PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m3

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,30	$ 2.400,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	0,90	$ 27.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	1,05	$ 56.227,50	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,30	$ 11.400,00	
				Sub-Total	97.027,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA DE BAJA	M3	$ 598.300,00	1,05	$ 628.215,00	
				Sub-Total	628.215,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIII	$ 50.150,00	1,66%	$ 50.150,00	1,42	$ 71.196,50	
					Sub-Total	71.196,50

Total Costo Directo	796.439,00
Precio unitario total aproximado al peso	**796.439,00**

No. DE ÍTEM:	4.10.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO Y MANEJO DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	kg

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,01	$ 50,00	
				Sub-Total	50,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ACERO FY=420MPA	KG	$ 4.800,00	1,00	$ 4.800,00	
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	$ 8.000,00	0,03	$ 200,00	
				Sub-Total	5.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,01	$ 414,00	
					Sub-Total	414,00

Total Costo Directo	5.464,00
Precio unitario total aproximado al peso	**5.464,00**

No. DE ÍTEM:	4.10.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO Y MANEJO DE MALLA ELECTROSOLDADA STANDAR INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	kg

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,00	$ 15,00	
				Sub-Total	15,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	0,42	$ 6.720,00	
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	$ 8.000,00	0,01	$ 40,00	
				Sub-Total	6.760,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,01	$ 165,00	
					Sub-Total	165,00

Total Costo Directo	6.940,00
Precio unitario total aproximado al peso	**6.940,00**

No. DE ÍTEM:	4.14.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ANCLAJE TIPO_1 1/2" POR PROCESO CONSTRUCTIVO - INCLUYE REFUERZO Y EPOXICO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,40	$ 2.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	2.760,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ACERO FY=420MPA	KG	$ 4.800,00	0,20	$ 960,00	
ANCHORFIX-4 SIKA 600CM3 ADHESIVO EPOXICO	UND	$ 70.000,00	0,12	$ 8.400,00	
				Sub-Total	9.360,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,14	$ 4.227,00	
					Sub-Total	4.227,00

Total Costo Directo	16.347,00
Precio unitario total aproximado al pes	**16.347,00**

No. DE ÍTEM:	4.26.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PLACA DE CUBIERTA MACIZA TIPO_1 4000 PSI E=0,15 M - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,30	$ 2.400,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	0,80	$ 24.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	0,15	$ 8.032,50	
				Sub-Total	34.432,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA DE BAJA	M3	$ 598.300,00	0,15	$ 89.745,00	
				Sub-Total	89.745,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,26	$ 10.432,50	
					Sub-Total	10.432,50

Total Costo Directo	134.610,00
Precio unitario total aproximado al peso	**134.610,00**

No. DE ÍTEM:	4.26.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA TIPO_1 4000 PSI E = 0,60 M - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$ 8.000,00	0,20	$ 1.600,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE	M2	$ 30.000,00	0,90	$ 27.000,00	
AUTOBOMBA	M3	$ 53.550,00	0,32	$ 17.136,00	
				Sub-Total	45.736,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,32	$ 185.376,00	
				Sub-Total	185.376,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AIV	$ 80.240,00	1,66%	$ 80.240,00	0,61	$ 48.691,00	
					Sub-Total	48.691,00

Total Costo Directo	279.803,00
Precio unitario total aproximado al peso	**279.803,00**

No. DE ÍTEM:	5.6.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MURO LADRILLO TOLETE TIPO_1 X M2 PRENSADO MACIZO CAPUCHINO 0,245X0,12X0,06M PARA MURO X M2 INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
CORTADORA DE LADRÍLLO	DIA	$ 45.000,00	0,03	$ 1.490,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO 24,5 X 12 X 6 CM	UND	$ 1.550,00	55,00	$ 85.250,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 1.949,50	
				Sub-Total	87.199,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,43	$ 13.063,50	
					Sub-Total	13.063,50

Total Costo Directo	104.013,00
Precio unitario total aproximado al peso	**104.013,00**

No. DE ÍTEM:	5.6.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MURO LADRILLO TOLETE TIPO_1 X ML PRENSADO MACIZO CAPUCHINO 0,245X0,12X0,06M PARA MURO X M2 INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
CORTADORA DE LADRÍLLO	DIA	$ 45.000,00	0,03	$ 1.490,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO 24,5 X 12 X 6 CM	UND	$ 1.550,00	27,50	$ 42.625,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,00	$ 1.169,70	
				Sub-Total	43.794,70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA Al (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,59	$ 17.786,30	
					Sub-Total	17.786,30

Total Costo Directo	65.331,00
Precio unitario total aproximado al peso	**65.331,00**

No. DE ÍTEM:	5.6.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ENCHAPES EN LADRILLO TOLETE TIPO_1 X M2 PRENSADO MACIZO CAPUCHINO 0,245X0,12X0,06M PARA MURO X M2 INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
CORTADORA DE LADRÍLLO	DIA	$ 45.000,00	0,03	$ 1.490,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO 24,5 X 12 X 6 CM	UND	$ 1.550,00	27,50	$ 42.625,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,00	$ 1.169,70	
				Sub-Total	43.794,70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,72	$ 21.534,30	
					Sub-Total	21.534,30

Total Costo Directo	69.079,00
Precio unitario total aproximado al peso	**69.079,00**

No. DE ÍTEM:	5.6.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ENCHAPES EN LADRILLO TOLETE TIPO_1 X ML PRENSADO MACIZO CAPUCHINO 0,245X0,12X0,06M PARA MURO X M2 INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
CORTADORA DE LADRÍLLO	DIA	$ 45.000,00	0,05	$ 2.250,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO 24,5 X 12 X 6 CM	UND	$ 1.550,00	16,50	$ 25.575,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,00	$ 1.169,70	
				Sub-Total	26.744,70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,83	$ 24.896,30	
					Sub-Total	24.896,30

Total Costo Directo	55.391,00
Precio unitario total aproximado al pes	**55.391,00**

No. DE ÍTEM:	5.6.5	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	REMATE EN HILADA PARADA EN LADRILLO TOLETE TIPO_1 X ML PRENSADO MACIZO CAPUCHINO 0,245X0,12X0,06M PARA MURO X M2 INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
CORTADORA DE LADRÍLLO	DIA	$ 45.000,00	0,05	$ 2.250,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO 24,5 X 12 X 6 CM	UND	$ 1.550,00	16,50	$ 25.575,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,00	$ 1.169,70	
				Sub-Total	26.744,70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,59	$ 17.845,30	
					Sub-Total	17.845,30

Total Costo Directo	48.340,00
Precio unitario total aproximado al pesa	**48.340,00**

No. DE ÍTEM:	5.8.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
CORTADORA DE LADRÍLLO	DIA	$ 45.000,00	0,03	$ 1.490,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
BLOQUE NO 5 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	$ 2.800,00	13,00	$ 36.400,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,02	$ 5.848,50	
				Sub-Total	42.248,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,46	$ 13.779,50	
					Sub-Total	13.779,50

Total Costo Directo	59.778,00
Precio unitario total aproximado al pes	**59.778,00**

No. DE ÍTEM:	5.8.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X ML N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
CORTADORA DE LADRÍLLO	DIA	$ 45.000,00	0,03	$ 1.125,00	
				Sub-Total	1.625,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
BLOQUE NO 5 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	$ 2.800,00	6,00	$ 16.800,00	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 3.899,00	
				Sub-Total	20.699,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,53	$ 15.849,00	
					Sub-Total	15.849,00

Total Costo Directo	38.173,00
Precio unitario total aproximado al pes	**38.173,00**

No. DE ÍTEM:	5.11.41	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MUROS EN FIBROCEMENTO PLASTICO TIPO_1 X M2 E= 0,04 M, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE LIMPIEZA PARA SÓTANOS. CON FIJACION A ESTRUCTURA DEL EDIFICIO MEDIANTE ÁNGULOS METÁLICOS ANCLADOS A LA PLACA Y AL PISO Y AL PANEL CON TORNILLOS AUTOPERFORANTES, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	2.260,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LAMINA DE FIBROCEMENTO PLASTICO 4CM - FIB	UND	$ 38.300,00	0,50	$ 19.150,00	
ESTRUCTURA MÑETALICA PARA PANELES Y MUR	M2	$ 28.300,00	1,00	$ 28.300,00	
				Sub-Total	47.450,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,95	$ 37.925,00	
					Sub-Total	37.925,00

Total Costo Directo	87.635,00
Precio unitario total aproximado al peso	**87.635,00**

No. DE ÍTEM:	5.11.42	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MUROS EN FIBROCEMENTO PLASTICO TIPO_1 X ML E= 0,04 M, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE LIMPIEZA PARA SÓTANOS. CON FIJACION A ESTRUCTURA DEL EDIFICIO MEDIANTE ÁNGULOS METÁLICOS ANCLADOS A LA PLACA Y AL PISO Y AL PANEL CON TORNILLOS AUTOPERFORANTES, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LAMINA DE FIBROCEMENTO PLASTICO 4CM - FIB	UND	$ 38.300,00	0,30	$ 11.490,00	
ESTRUCTURA MÑETALICA PARA PANELES Y MUF	M2	$ 28.300,00	0,50	$ 14.150,00	
				Sub-Total	25.640,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AII	$ 40.120,00	1,66%	$ 40.120,00	0,78	$ 31.421,00	
					Sub-Total	31.421,00

Total Costo Directo	58.561,00
Precio unitario total aproximado al peso	**58.561,00**

No. DE ÍTEM:	5.12.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	COLUMNETAS EN CONCRETO TIPO_1 3000 PSI - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
FORMALETA PARA CONCRETO A LA VISTA TABLERO EN LISTON MACHIMBRADO INCLUYE APOYOS	M2	$ 30.000,00	0,27	$ 8.240,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	10.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,04	$ 23.172,00	
				Sub-Total	23.172,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,44	$ 13.232,00	
					Sub-Total	13.232,00

Total Costo Directo	46.904,00
Precio unitario total aproximado al peso	**46.904,00**

No. DE ÍTEM:	5.12.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DINTELES EN CONCRETO TIPO_1 3000 PSI - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,15	$ 740,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,02	$ 11.586,00	
FORMALETA TIPO SUPER T O SIMILAR	M2	$ 18.000,00	0,30	$ 5.400,00	
				Sub-Total	16.986,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,76	$ 23.015,00	
					Sub-Total	23.015,00

Total Costo Directo	41.501,00
Precio unitario total aproximado al peso	**41.501,00**

No. DE ÍTEM:	5.12.21	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO TIPO_1 3000 PSI - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,15	$ 740,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,02	$ 760,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,02	$ 11.586,00	
FORMALETA TIPO SUPER T O SIMILAR	M2	$ 18.000,00	0,30	$ 5.400,00	
				Sub-Total	16.986,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,79	$ 23.732,00	
					Sub-Total	23.732,00

Total Costo Directo	42.218,00
Precio unitario total aproximado al peso	**42.218,00**

No. DE ÍTEM:	5.12.51	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	DOVELAS EN CONCRETO - GROUTING 3000 PSI - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,05	$ 250,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,01	$ 250,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,01	$ 2.896,50	
FORMALETA TIPO SUPER T O SIMILAR	M2	$ 18.000,00	0,05	$ 900,00	
				Sub-Total	3.796,50

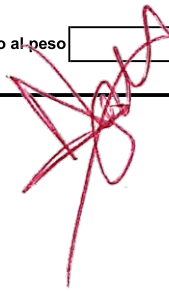
III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,15	$ 4.620,50	
					Sub-Total	4.620,50

Total Costo Directo	8.917,00
Precio unitario total aproximado al peso	**8.917,00**



No. DE ÍTEM:	5.13.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	ANCLAJES EPOXICO 1/2" - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
BROCA TUGSTENO	UND	$ 8.057,00	0,20	$ 1.611,40	
ANCHORFIX-4 SIKA 600CM3 ADHESIVO EPOXICO	UND	$ 70.000,00	0,10	$ 7.000,00	
				Sub-Total	8.611,40

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,05	$ 1.620,60	
					Sub-Total	1.620,60

Total Costo Directo	11.732,00
Precio unitario total aproximado al peso	**11.732,00**

No. DE ÍTEM:	5.14.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO CON LAMINA DE ICOPOR
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
LAMINA DE ICOPOR 1X1 E=2 CM	UND	$ 5.300,00	0,80	$ 4.240,00	
				Sub-Total	4.240,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,01	$ 364,00	
					Sub-Total	364,00

Total Costo Directo	5.104,00
Precio unitario total aproximado al peso	**5.104,00**

No. DE ÍTEM:	5.14.6	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO E= 50 MM - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
PANEL POLIESTIRENO EXTRUIDO E= 50mm	M2	$ 62.300,00	1,00	$ 62.300,00	
				Sub-Total	62.300,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,23	$ 6.808,00	
					Sub-Total	6.808,00

Total Costo Directo	70.608,00
Precio unitario total aproximado (I pes	**70.608,00**

No. DE ÍTEM:	6.1.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE INTERIOR LISO MUROS X M2 MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,20	$ 1.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,01	$ 500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,03	$ 11.697,00	
				Sub-Total	11.697,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,30	$ 9.071,00	
					Sub-Total	9.071,00

Total Costo Directo	22.268,00
Precio unitario total aproximado al peso	**22.268,00**

No. DE ÍTEM:	6.1.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE INTERIOR LISO MUROS X ML MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,20	$ 1.000,00	
				Sub-Total	1.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,02	$ 7.798,00	
				Sub-Total	7.798,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,21	$ 6.265,00	
					Sub-Total	6.265,00

Total Costo Directo	15.063,00
Precio unitario total aproximado (I pes	**15.063,00**

No. DE ÍTEM:	6.1.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2 MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,01	$ 500,00	
				Sub-Total	1.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,03	$ 11.697,00	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,00	$ 749,70	
				Sub-Total	12.446,70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,42	$ 12.511,30	
					Sub-Total	12.511,30

Total Costo Directo	25.958,00
Precio unitario total aproximado al peso	**25.958,00**

No. DE ÍTEM:	6.1.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X ML MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,20	$ 1.000,00	
				Sub-Total	1.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 5.068,70	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,00	$ 249,90	
				Sub-Total	5.318,60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,31	$ 9.406,40	
					Sub-Total	9.406,40

Total Costo Directo	15.725,00
Precio unitario total aproximado al pesc	**15.725,00**

No. DE ÍTEM:	6.2.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE EXTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2 PAÑETE ESTRUCTURAL LISO SOBREMURO 1:3E=0.03 M COLOR GINGER (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,60	$ 3.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,10	$ 3.800,00	
				Sub-Total	6.800,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,05	$ 19.495,00	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,01	$ 2.499,00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	1,15	$ 18.400,00	
				Sub-Total	40.394,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	1,21	$ 36.487,00	
					Sub-Total	36.487,00

Total Costo Directo	83.681,00
Precio unitario total aproximado al peso	**83.681,00**

No. DE ÍTEM:	6.2.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE EXTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X ML PAÑETE ESTRUCTURAL LISO SOBREMURO 1:3E=0.03 M COLOR GINGER (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,05	$ 19.495,00	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,01	$ 2.499,00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 2,35X6.0 MTS	M2	$ 16.000,00	0,50	$ 8.000,00	
				Sub-Total	29.994,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,76	$ 23.003,00	
					Sub-Total	23.003,00

Total Costo Directo	54.497,00
Precio unitario total aproximado al pesc	**54.497,00**

No. DE ÍTEM:	6.3.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE LISO BAJO ESCALERAS X M2 MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,20	$ 1.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,01	$ 500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,02	$ 5.848,50	
				Sub-Total	5.848,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,78	$ 23.325,50	
					Sub-Total	23.325,50

Total Costo Directo	30.674,00
Precio unitario total aproximado al peso	**30.674,00**

No. DE ÍTEM:	6.3.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE LISO BAJO ESCALERAS X ML MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 3.899,00	
				Sub-Total	3.899,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,45	$ 13.413,00	
					Sub-Total	13.413,00

Total Costo Directo	18.812,00
Precio unitario total aproximado al peso	**18.812,00**

No. DE ÍTEM:	6.4.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X M2 MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,20	$ 1.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,01	$ 500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,02	$ 5.848,50	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,01	$ 2.499,00	
				Sub-Total	8.347,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,69	$ 20.750,50	
					Sub-Total	20.750,50

Total Costo Directo	30.598,00
Precio unitario total aproximado al pesc	**30.598,00**

No. DE ÍTEM:	6.4.2	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X ML MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 3.899,00	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,01	$ 1.249,50	
				Sub-Total	5.148,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,44	$ 13.360,50	
					Sub-Total	13.360,50

Total Costo Directo	20.009,00
Precio unitario total aproximado al peso	**20.009,00**

No. DE ÍTEM:	6.4.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X M2 MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,20	$ 1.000,00	
ANDAMIO	DIA	$ 38.000,00	0,01	$ 500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,02	$ 5.848,50	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,01	$ 2.499,00	
				Sub-Total	8.347,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,69	$ 20.750,50	
					Sub-Total	20.750,50

Total Costo Directo	30.598,00
Precio unitario total aproximado (I pes	**30.598,00**

No. DE ÍTEM:	6.4.4	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X ML MORTERO 1:4 E: 0,015 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MORTERO 1:3	M3	$ 389.900,00	0,01	$ 3.899,00	
Aditivo Impermeabilizante Para Concreto 20kg	UND	$ 249.900,00	0,01	$ 1.249,50	
				Sub-Total	5.148,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,50	$ 15.079,50	
					Sub-Total	15.079,50
					Total Costo Directo	21.728,00
					Precio unitario total aproximado al peso	**21.728,00**

No. DE ÍTEM:	7.8.1	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTAS EN CONCRETO TIPO_1 REFERENCIA T40 D=16X16X40CM - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
TOPELLANTAS PREFABRICADO F'C3000 PSI 15X2	UND	$ 60.711,00	1,00	$ 60.711,00	
ANCHORFIX-4 SIKA 600CM3 ADHESIVO EPOXICO	UND	$ 70.000,00	0,01	$ 700,00	
				Sub-Total	61.411,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,36	$ 10.805,00	
					Sub-Total	10.805,00

Total Costo Directo	73.716,00
Precio unitario total aproximado al peso	**73.716,00**

No. DE ÍTEM:	7.11.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	BANCAS EN CONCRETO TIPO_1 3.000PSI- SEGUN DETALLE ARQUITETONICO - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00
FORMALETA TIPO SUPER T O SIMILAR	M2	$ 18.000,00	0,10	$ 1.800,00
			Sub-Total	3.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,07	$ 40.551,00
			Sub-Total	40.551,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,68	$ 20.514,00
				Sub-Total	20.514,00

Total Costo Directo	64.365,00
Precio unitario total aproximado al peso	**64.365,00**

No. DE ÍTEM:	7.11.31	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	MATERA EN CONCRETO TIPO_1 FACHADA 3000 PSI
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
FORMALETA TIPO SUPER T O SIMILAR	M2	$ 18.000,00	0,10	$ 1.800,00	
				Sub-Total	3.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CONCRETO PREMEZCLADO DE 28 MPA	M3	$ 579.300,00	0,10	$ 57.930,00	
				Sub-Total	57.930,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,72	$ 21.521,00	
					Sub-Total	21.521,00

Total Costo Directo	82.751,00
Precio unitario total aproximado al p.so	**82.751,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.3	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Tubo Presión 6 mts Rde 21 200 Psi 3 Pulg	TUBO	$ 208.900,00	0,07	$ 14.623,00	
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	$ 95.000,00	0,03	$ 2.850,00	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	$ 39.900,00	0,05	$ 1.995,00	
				Sub-Total	19.468,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA ALBAÑILERIA AI (	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,08	$ 2.486,00	
					Sub-Total	2.486,00

Total Costo Directo	22.773,00
Precio unitario total aproximado a peso	**22.773,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.5	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 1.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Tubo Presión 6 mts Rde 21 200 Psi 1 1/2 Pulg	UND	$ 24.900,00	0,17	$ 4.150,00	
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	$ 95.000,00	0,03	$ 2.850,00	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	$ 39.900,00	0,05	$ 1.995,00	
				Sub-Total	8.995,00

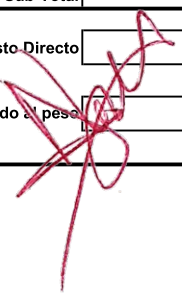
III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,34	$ 10.295,00	
					Sub-Total	10.295,00

Total Costo Directo	20.109,00
Precio unitario total aproximado al peso	**20.109,00**



No. DE ÍTEM:	8.1.11	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	$ 95.000,00	0,01	$ 950,00	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	$ 39.900,00	0,01	$ 399,00	
UNION Presión 200 Psi 3 Pulg	UND	$ 20.900,00	1,00	$ 20.900,00	
				Sub-Total	22.249,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,74	$ 22.233,00	
					Sub-Total	22.233,00

Total Costo Directo	46.301,00
Precio unitario total aproximado al peso	**46.301,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.13	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
SOLDADURA PVC	1/4 GAL	$ 95.000,00	0,01	$ 950,00	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	$ 39.900,00	0,01	$ 399,00	
UNION Presión200 Psi 1 1/2 Pulg	UND	$ 2.500,00	1,00	$ 2.500,00	
				Sub-Total	3.849,00

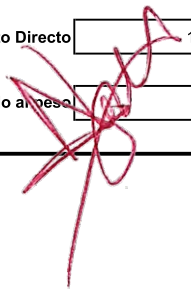
III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,01	$ 31.900,00	$ 319,00	
				Sub-Total	319,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,21	$ 6.217,00	
					Sub-Total	6.217,00

Total Costo Directo	11.885,00
Precio unitario total aproximado al peso	**11.885,00**



No. DE ÍTEM:	8.1.20	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR TOTALIZADOR 2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,80	$ 4.000,00	
				Sub-Total	4.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
MEDIDOR DE 2"	UND	$ 1.350.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	
REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE RC	UND	$ 354.000,00	2,00	$ 708.000,00	
UNIÓN DRESSER 2"	UND	$ 69.298,00	1,00	$ 69.298,00	
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 2" X 6 M	UND	$ 109.900,00	0,17	$ 18.316,67	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
FILTRO 2"	UND	$ 288.039,33	1,00	$ 288.039,33	
				Sub-Total	2.434.704,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,10	$ 31.900,00	$ 3.190,00	
				Sub-Total	3.190,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	18,00	$ 541.620,00	
					Sub-Total	541.620,00

Total Costo Directo	2.983.514,00
Precio unitario total aproximado al peso	**2.983.514,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.27	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA 3" EN BRONCE RED WHITE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3"	UND	$ 32.900,00	2,00	$ 65.800,00	
VALVULA COMPUERTA DIAM=3" CUERPO EN BRO	UND	$ 895.000,00	1,00	$ 895.000,00	
				Sub-Total	960.800,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	2,10	$ 63.300,00	
					Sub-Total	63.300,00

Total Costo Directo	1.028.195,00
Precio unitario total aproximado al peso	**1.028.195,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.29	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA 1.1/2 EN BRONCE RED WHITE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
VALVULA COMPUERTA DIAM=1 1/2" CUERPO EN B	UND	$ 230.900,00	1,00	$ 230.900,00	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1" 1/2	UND	$ 5.000,00	2,00	$ 10.000,00	
				Sub-Total	240.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,77	$ 23.057,00	
					Sub-Total	23.057,00

Total Costo Directo	268.052,00
Precio unitario total aproximado al pes	**268.052,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.35	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
FLOTADOR MECÁNICO EN BRONCE COMPLETO 3	UND	$ 993.385,00	1,00	$ 993.385,00	
				Sub-Total	993.385,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,70	$ 21.063,00	
					Sub-Total	21.063,00

Total Costo Directo	1.016.543,00
Precio unitario total aproximado al p so	**1.016.543,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.37	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO 1.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE	UND	$ 98.600,00	1,00	$ 98.600,00	
				Sub-Total	98.600,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,68	$ 20.557,00	
					Sub-Total	20.557,00

Total Costo Directo	122.252,00
Precio unitario total aproximado al peso	**122.252,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.43	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DRESSER 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,10	$ 500,00	
				Sub-Total	500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER 3"	UND	$ 110.900,00	1,00	$ 110.900,00	
				Sub-Total	110.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,26	$ 7.771,00	
					Sub-Total	7.771,00

Total Costo Directo	120.766,00
Precio unitario total aproximado al peso	**120.766,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.51	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA 3" EN BRON
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ELECTRO VALVULA DE CONTROL DE NIVEL 3" (IN	UND	$ 1.238.900,00	1,00	$ 1.238.900,00	
				Sub-Total	1.238.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,97	$ 29.298,00	
					Sub-Total	29.298,00

Total Costo Directo	1.271.293,00
Precio unitario total aproximado al peso	**1.271.293,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.53	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA 1.1/2" EN
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ELECTRO VALVULA DE CONTROL DE NIVEL 1.1/2"	UND	$ 359.900,00	1,00	$ 359.900,00	
				Sub-Total	359.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,21	$ 6.427,00	
					Sub-Total	6.427,00

Total Costo Directo	369.422,00
Precio unitario total aproximado al peso	**369.422,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.59	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 3"	UND	$ 801.900,00	1,00	$ 801.900,00	
				Sub-Total	801.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,71	$ 21.392,00	
					Sub-Total	21.392,00

Total Costo Directo	826.387,00
Precio unitario total aproximado al peso	**826.387,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.61	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1-1/2"	UND	$ 142.900,00	1,00	$ 142.900,00	
				Sub-Total	142.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,75	$ 22.713,00	
					Sub-Total	22.713,00

Total Costo Directo	168.708,00
Precio unitario total aproximado al peso	**168.708,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.67	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RU	UND	$ 220.900,00	1,00	$ 220.900,00	
				Sub-Total	220.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,10	$ 31.900,00	$ 3.190,00	
				Sub-Total	3.190,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	1,82	$ 54.655,00	
					Sub-Total	54.655,00

Total Costo Directo	280.245,00
Precio unitario total aproximado al peso	**294.585,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.70	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 1.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
NIPLE PASAMUROS ROSCADO ACERO INOXIDAB	UND	$ 89.900,00	1,00	$ 89.900,00	
				Sub-Total	89.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,10	$ 31.900,00	$ 3.190,00	
				Sub-Total	3.190,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,64	$ 19.339,00	
					Sub-Total	19.339,00

Total Costo Directo	114.929,00
Precio unitario total aproximado al peso	**114.929,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.87	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 3"	UND	$ 7.020,30	1,00	$ 7.020,30	
CHAZO MULTIUSOS 3/8"	UND	$ 2.500,00	1,00	$ 2.500,00	
ARANDELA 3/8"	UND	$ 1.017,00	1,00	$ 1.017,00	
TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	$ 439,00	1,00	$ 439,00	
VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	$ 11.900,00	0,50	$ 5.950,00	
				Sub-Total	16.926,30

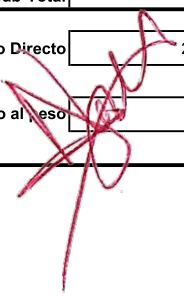
III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,18	$ 5.506,70	
					Sub-Total	5.506,70

Total Costo Directo	25.528,00
Precio unitario total aproximado al peso	**25.528,00**



No. DE ÍTEM:	8.1.90	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 1.1/2"	UND	$ 6.019,30	1,00	$ 6.019,30	
CHAZO MULTIUSOS 3/8"	UND	$ 2.500,00	1,00	$ 2.500,00	
ARANDELA 3/8"	UND	$ 1.017,00	1,00	$ 1.017,00	
TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	$ 439,00	1,00	$ 439,00	
VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	$ 11.900,00	0,50	$ 5.950,00	
				Sub-Total	15.925,30

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,18	$ 5.506,70	
					Sub-Total	5.506,70

Total Costo Directo	24.527,00
Precio unitario total aproximado al peso	**24.527,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.95	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIVERSAL DIAM= 3”
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
UNION UNIVERSAL DE 3" PVC	UND	$ 125.900,00	1,00	$ 125.900,00	
				Sub-Total	125.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,29	$ 8.853,00	
					Sub-Total	8.853,00

Total Costo Directo	137.848,00
Precio unitario total aproximado al peso	**137.848,00**

No. DE ÍTEM:	8.1.96	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIVERSAL DIAM= 1.1/2”
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
UNION UNIVERSAL DE 1 1/2" PVC	UND	$ 95.900,00	1,00	$ 95.900,00	
				Sub-Total	95.900,00

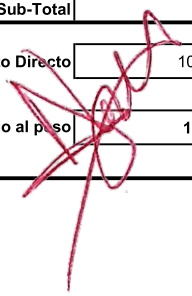
III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,35	$ 10.398,00	
					Sub-Total	10.398,00

Total Costo Directo	109.393,00
Precio unitario total aproximado al peso	**109.393,00**



No. DE ÍTEM:	8.2.22	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1-1/2"	UND	$ 155.900,00	1,00	$ 155.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	158.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,80	$ 24.040,00	
					Sub-Total	24.040,00

Total Costo Directo	185.414,00
Precio unitario total aproximado al peso	**185.414,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.23	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 3"	UND	$ 819.900,00	1,00	$ 819.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	822.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,59	$ 17.719,00	
					Sub-Total	17.719,00

Total Costo Directo	843.093,00
Precio unitario total aproximado al peso	**843.093,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.24	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2.1/2"	UND	$ 339.900,00	1,00	$ 339.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	342.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,75	$ 22.454,00	
					Sub-Total	22.454,00

Total Costo Directo	367.828,00
Precio unitario total aproximado al peso	**367.828,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.25	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2"	UND	$ 220.900,00	1,00	$ 220.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	223.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,62	$ 18.793,00	
					Sub-Total	18.793,00

Total Costo Directo	245.167,00
Precio unitario total aproximado al peso	**245.167,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.26	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1.1/2"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1-1/2"	UND	$ 155.900,00	1,00	$ 155.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	158.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,55	$ 16.668,00	
					Sub-Total	16.668,00

Total Costo Directo	178.042,00
Precio unitario total aproximado al peso	**178.042,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.30	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 4"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUND	UND	$ 260.900,00	1,00	$ 260.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	263.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	1,90	$ 57.183,00	
					Sub-Total	57.183,00

Total Costo Directo	323.557,00
Precio unitario total aproximado al peso	**323.557,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.31	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 3"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUND	UND	$ 310.900,00	1,00	$ 310.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	313.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	1,98	$ 59.625,00	
					Sub-Total	59.625,00

Total Costo Directo	375.999,00
Precio unitario total aproximado al pes	**375.999,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.38	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE RO	UND	$ 1.250.600,00	1,00	$ 1.250.600,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 4"	UND	$ 20.300,00	2,00	$ 40.600,00	
				Sub-Total	1.293.579,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,48	$ 14.437,00	
					Sub-Total	14.437,00

Total Costo Directo	1.311.111,00
Precio unitario total aproximado al peso	**1.311.111,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.39	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE RO	UND	$ 405.000,00	1,00	$ 405.000,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3"	UND	$ 30.900,00	2,00	$ 61.800,00	
				Sub-Total	469.179,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,74	$ 22.242,00	
					Sub-Total	22.242,00

Total Costo Directo	494.516,00
Precio unitario total aproximado al peso	**494.516,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.40	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,50	$ 2.500,00	
				Sub-Total	2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
CHEQUE CORTINA SELLO NITRILO DIAM=2.1/2" CU	UND	$ 730.000,00	1,00	$ 730.000,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2-1/2"	UND	$ 25.900,00	2,00	$ 51.800,00	
				Sub-Total	784.179,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,39	$ 11.728,00	
					Sub-Total	11.728,00

Total Costo Directo	800.002,00
Precio unitario total aproximado al peso	**800.002,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.41	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE RO	UND	$ 255.000,00	1,00	$ 255.000,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	$ 20.900,00	2,00	$ 41.800,00	
				Sub-Total	299.179,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,57	$ 17.255,00	
					Sub-Total	17.255,00

Total Costo Directo	319.529,00
Precio unitario total aproximado al peso	**319.592,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.42	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
VALVULA COMPUERTA DIAM=1 1/2" CUERPO EN B	UND	$ 230.000,00	1,00	$ 230.000,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	$ 20.900,00	2,00	$ 41.800,00	
				Sub-Total	274.179,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,54	$ 16.212,00	
					Sub-Total	16.212,00

Total Costo Directo	293.486,00
Precio unitario total aproximado al peso	**293.486,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.44	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
VALVULA COMPUERTA DIAM=1" CUERPO EN BRC	UND	$ 97.000,00	1,00	$ 97.000,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	$ 18.900,00	2,00	$ 37.800,00	
				Sub-Total	137.179,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,29	$ 8.698,00	
					Sub-Total	8.698,00

Total Costo Directo	148.972,00
Precio unitario total aproximado al peso	**148.972,00**

No. DE ÍTEM:	8.2.46	**DESCRIPCIÓN ÍTEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA 4"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIÓN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTA MENOR	UND	$ 5.000,00	0,30	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 4"	UND	$ 315.900,00	1,00	$ 315.900,00	
SELLADOR DE ROSCAR 0,45 KG	UND	$ 132.900,00	0,01	$ 1.329,00	
CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X	UND	$ 10.500,00	0,10	$ 1.050,00	
				Sub-Total	318.279,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
TRANSPORTE	HORA	0,05	$ 31.900,00	$ 1.595,00	
				Sub-Total	1.595,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
CUADRILLA INSTALACIONES	$ 30.090,00	1,66%	$ 30.090,00	0,33	$ 9.842,00	
					Sub-Total	9.842,00

Total Costo Directo	331.216,00
Precio unitario total aproximado al peso	**331.216,00**