

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	001	Demolicion de contrapiso y piso con aislacion existente. Incluye retiro de escombro		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Carretilla; Palas; Nivel/cinta métrica; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	400.397	1.601.591
<b>A) TOTAL Gs.</b>				1.601.591
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	900	3	5.339	14.414.318
<b>B) TOTAL Gs.</b>				14.414.318
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	16.015.909
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				16.015.909
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	3.445,06	0,05	10.331	1.779.546
<b>F) TOTAL Gs.</b>				1.779.546
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	17.795.455
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				3.559.091
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				2.372.727
<b>Costo Unitario Total</b>				23.727.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	2.372.727
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				26.100.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	002	Provision de carpeta		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Mezcladora/hormigonera; Regla de aluminio; Llana/fratacho; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	5	72.409	362.045
<b>A) TOTAL Gs.</b>				362.045
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	362.045
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				362.045
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Film/polietileno; Cemento; Arena	Según corresponda	900	6.839	6.154.773
<b>E) TOTAL Gs.</b>				6.154.773
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	1.729,17	0,05	8.375	724.091
<b>F) TOTAL Gs.</b>				724.091
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	7.240.909
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				1.448.181
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				965.455
<b>Costo Unitario Total</b>				9.654.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	965.455
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				10.620.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	003	Mano de obra de carpeta		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	5	281.659	1.408.295
<b>A) TOTAL Gs.</b>				1.408.295
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	900	2	7.041	12.674.659
<b>B) TOTAL Gs.</b>				12.674.659
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	14.082.954
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				14.082.954
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	3.001,39	0,05	10.427	1.564.773
<b>F) TOTAL Gs.</b>				1.564.773
Costo Directo Total:			D + E + F	15.647.727
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				3.129.545
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				2.086.364
<b>Costo Unitario Total</b>				20.863.636
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	2.086.364
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				22.950.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	004	Provision de membrana líquida y tela bidim para aislacion de losa		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Taladro con hélice mezcladora; Cutter/tijera; Cepillos/hidrolavadora; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	541.534	2.166.136
<b>A) TOTAL Gs.</b>				2.166.136
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	2.166.136
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				2.166.136
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Imprimante/sellador; Membrana líquida impermeabilizante; Tela bidim (geotextil)	Según corresponda	900	40.916	36.824.318
<b>E) TOTAL Gs.</b>				36.824.318
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	9.375,19	0,05	9.242	4.332.273
<b>F) TOTAL Gs.</b>				4.332.273
Costo Directo Total:			D + E + F	43.322.727
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				8.664.545
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				5.776.364
<b>Costo Unitario Total</b>				57.763.636
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	5.776.364
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				63.540.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	005	Mano de obra de membrana liquida y tela bidim para aislacion de losa		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	6	196.056	1.176.341
<b>A) TOTAL Gs.</b>				<b>1.176.341</b>
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	900	1	11.763	10.587.068
<b>B) TOTAL Gs.</b>				<b>10.587.068</b>
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>11.763.409</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				<b>11.763.409</b>
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				<b>0</b>
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	2.760,98	0,05	9.468	1.307.046
<b>F) TOTAL Gs.</b>				<b>1.307.046</b>
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>13.070.455</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				2.614.091
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				1.742.727
<b>Costo Unitario Total</b>				<b>17.427.273</b>
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	<b>1.742.727</b>
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				<b>19.170.000</b>

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	006	Remocion de revoque en zonas deterioradas		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Amoladora; Barreta/cincel; Carretilla; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	2	51.654	103.308
<b>A) TOTAL Gs.</b>				<b>103.308</b>
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	300	2	1.550	929.767
<b>B) TOTAL Gs.</b>				<b>929.767</b>
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>1.033.075</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				<b>1.033.075</b>
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Flete/retiro de escombros; Cinta de señalización; Plástico protector	Según corresponda	300	3.061	918.289
<b>E) TOTAL Gs.</b>				<b>918.289</b>
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	434,24	0,05	9.986	216.818
<b>F) TOTAL Gs.</b>				<b>216.818</b>
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>2.168.182</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				433.636
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				289.091
<b>Costo Unitario Total</b>				<b>2.890.909</b>
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	<b>289.091</b>
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				<b>3.180.000</b>

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	007	Provision de revoque interior con hidrofugo		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Llana/fratchado; Balde mezclador; Regla; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	2	81.307	162.614
<b>A) TOTAL Gs.</b>				162.614
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>162.614</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				162.614
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Aditivo hidrófugo; Malla de fibra (si fisuras); Cemento	Según ítem	300	9.215	2.764.432
<b>E) TOTAL Gs.</b>				2.764.432
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	754,85	0,05	8.617	325.227
<b>F) TOTAL Gs.</b>				325.227
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>3.252.273</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				650.455
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				433.636
<b>Costo Unitario Total</b>				4.336.364
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		433.636
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				4.770.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	008	Mano de obra - Revoque con hidrófugo		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	5	103.459	517.295
<b>A) TOTAL Gs.</b>				517.295
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	300	1	15.519	4.655.659
<b>B) TOTAL Gs.</b>				4.655.659
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>5.172.954</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				5.172.954
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	1.207,89	0,05	9.517	574.773
<b>F) TOTAL Gs.</b>				574.773
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>5.747.727</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				1.149.545
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				766.364
<b>Costo Unitario Total</b>				7.663.636
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		766.364
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				8.430.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	009	Provision de pintura latex para interior con enduido		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Lijas; Cinta de enmascarar; Escalera; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	117.358	469.432
<b>A) TOTAL Gs.</b>				469.432
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	469.432
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				469.432
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Lijas; Pintura látex (interior/exterior); Enduido	Según ítem	900	8.867	7.980.341
<b>E) TOTAL Gs.</b>				7.980.341
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	1.786,44	0,05	10.511	938.864
<b>F) TOTAL Gs.</b>				938.864
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	9.388.637
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				1.877.727
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				1.251.818
<b>Costo Unitario Total</b>				12.518.182
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		1.251.818
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				13.770.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	010	Mano de obra de pintura latex para interior con enduido		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	2	682.057	1.364.114
<b>A) TOTAL Gs.</b>				1.364.114
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	900	2	6.821	12.277.022
<b>B) TOTAL Gs.</b>				12.277.022
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	13.641.136
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				13.641.136
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	3.107,18	0,05	9.756	1.515.682
<b>F) TOTAL Gs.</b>				1.515.682
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	15.156.818
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				3.031.364
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				2.020.909
<b>Costo Unitario Total</b>				20.209.091
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		2.020.909
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				22.230.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	011	Mantenimiento de canaleta embutida bajada		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Taladro; Nivel/plomada; Amoladora; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	5	18.409	92.045
<b>A) TOTAL Gs.</b>				92.045
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	50	2	8.284	828.409
<b>B) TOTAL Gs.</b>				828.409
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	Costo de Producción (A+B):	920.454
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				920.454
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	198,74	0,05	10.292	102.273
<b>F) TOTAL Gs.</b>				102.273
Costo Directo Total:			D + E + F	1.022.727
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				204.545
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				136.364
Costo Unitario Total				1.363.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	136.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )				1.500.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	012	Remoción de canaleta embutida bajada		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Taladro; Nivel/plomada; Amoladora; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	5	104.282	521.410
<b>A) TOTAL Gs.</b>				521.410
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	535	1	8.771	4.692.694
<b>B) TOTAL Gs.</b>				4.692.694
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	Costo de Producción (A+B):	5.214.104
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				5.214.104
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Tornillería y tarugos; Canaleta/bajante (según especificación); Abrazaderas/sopores	Según corresponda	535	8.663	4.634.760
<b>E) TOTAL Gs.</b>				4.634.760
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	2.404,83	0,05	9.101	1.094.318
<b>F) TOTAL Gs.</b>				1.094.318
Costo Directo Total:			D + E + F	10.943.182
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				2.188.636
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				1.459.091
Costo Unitario Total				14.590.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	1.459.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )				16.050.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	013	Provision de Canaleta embutida bajada		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Taladro; Nivel/plomada; Amoladora; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	9	298.303	2.684.727
<b>A) TOTAL Gs.</b>				2.684.727
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>2.684.727</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				2.684.727
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Tornillería y tarugos; Canaleta/bajante (según especificación); Abrazaderas/sopores	Según ítem	535	85.309	45.640.363
<b>E) TOTAL Gs.</b>				45.640.363
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	11.685,43	0,05	9.190	5.369.455
<b>F) TOTAL Gs.</b>				5.369.455
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>53.694.545</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				10.738.909
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				7.159.273
<b>Costo Unitario Total</b>				71.592.727
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		7.159.273
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				78.752.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	014	Mano de obra - instalaci? de Canaleta embutida + bajada		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	2	1.231.108	2.462.216
<b>A) TOTAL Gs.</b>				2.462.216
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	535	1	41.420	22.159.943
<b>B) TOTAL Gs.</b>				22.159.943
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>24.622.159</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				24.622.159
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	5.200,14	0,05	10.522	2.735.796
<b>F) TOTAL Gs.</b>				2.735.796
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>27.357.955</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				5.471.591
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				3.647.727
<b>Costo Unitario Total</b>				36.477.273
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		3.647.727
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				40.125.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	015	Mantenimiento de registro pluviales		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Rotomartillo; Pistola de sellador; Taladro; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	99.409	298.227
<b>A) TOTAL Gs.</b>				298.227
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	270	2	4.970	2.684.046
<b>B) TOTAL Gs.</b>				2.684.046
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>2.982.273</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				2.982.273
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	823,57	0,05	8.047	331.364
<b>F) TOTAL Gs.</b>				331.364
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>3.313.637</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				662.727
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				441.818
<b>Costo Unitario Total</b>				4.418.182
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		441.818
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				4.860.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	016	Remoción de revoque en zona de humedad		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Carretilla; Palas; Nivel/cinta métrica; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	25.096	100.384
<b>A) TOTAL Gs.</b>				100.384
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	300	1	3.012	903.453
<b>B) TOTAL Gs.</b>				903.453
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>1.003.837</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				1.003.837
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Plástico protector; Bolsas para escombro; Flete/retiro de escombros	Según corresponda	300	2.974	892.299
<b>E) TOTAL Gs.</b>				892.299
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	424,72	0,05	9.921	210.682
<b>F) TOTAL Gs.</b>				210.682
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>2.106.818</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				421.364
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				280.909
<b>Costo Unitario Total</b>				2.809.091
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		280.909
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				3.090.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	017	Provision de revoque interior con hidrofugo		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Llana/fratchado; Balde mezclador; Regla; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	2	81.307	162.614
<b>A) TOTAL Gs.</b>				162.614
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	162.614
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				162.614
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Aditivo hidrófugo; Malla de fibra (si fisuras); Cemento	Según ítem	300	9.215	2.764.432
<b>E) TOTAL Gs.</b>				2.764.432
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	703,80	0,05	9.242	325.227
<b>F) TOTAL Gs.</b>				325.227
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	3.252.273
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				650.455
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				433.636
<b>Costo Unitario Total</b>				4.336.364
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		433.636
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				4.770.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	018	Mano de obra - Revoque con hidrófugo		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	5	103.459	517.295
<b>A) TOTAL Gs.</b>				517.295
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	300	3	5.173	4.655.659
<b>B) TOTAL Gs.</b>				4.655.659
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	5.172.954
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				5.172.954
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	1.351,93	0,05	8.503	574.773
<b>F) TOTAL Gs.</b>				574.773
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	5.747.727
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				1.149.545
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				766.364
<b>Costo Unitario Total</b>				7.663.636
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		766.364
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				8.430.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	019	Provision de pintura latex para interior con enduido		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados	
			presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Lijas; Cinta de enmascarar; Escalera; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	2	104.318	208.636
<b>A) TOTAL Gs.</b>				208.636
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	208.636
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				208.636
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Lijas; Pintura látex (interior/exterior); Enduido	Según ítem	400	8.867	3.546.818
<b>E) TOTAL Gs.</b>				3.546.818
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	823,75	0,05	10.131	417.273
<b>F) TOTAL Gs.</b>				417.273
Costo Directo Total:			D + E + F	4.172.727
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				834.545
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				556.364
<b>Costo Unitario Total</b>				5.563.636
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		556.364
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				6.120.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	020	Mano de obra de pintura latex para interior con enduido		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados	
			presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	2	252.818	505.636
<b>A) TOTAL Gs.</b>				505.636
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	400	3	3.792	4.550.728
<b>B) TOTAL Gs.</b>				4.550.728
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	5.056.364
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				5.056.364
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	1.239,67	0,05	9.064	561.818
<b>F) TOTAL Gs.</b>				561.818
Costo Directo Total:			D + E + F	5.618.182
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				1.123.636
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				749.091
<b>Costo Unitario Total</b>				7.490.909
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		749.091
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				8.240.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	021	Provision de pintura latex para exterior		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Lijas; Cinta de enmascarar; Escalera; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	347.727	1.390.909
<b>A) TOTAL Gs.</b>				1.390.909
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>1.390.909</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				1.390.909
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Pintura látex (interior/exterior); Enduido; Sellador/fijador	Según ítem	2000	11.823	23.645.455
<b>E) TOTAL Gs.</b>				23.645.455
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	5.728,62	0,05	9.712	2.781.818
<b>F) TOTAL Gs.</b>				2.781.818
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>27.818.182</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				5.563.636
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				3.709.091
<b>Costo Unitario Total</b>				37.090.909
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		3.709.091
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				40.800.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	022	Mano de obra de pintura latex para exterior		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	4	607.500	2.430.000
<b>A) TOTAL Gs.</b>				2.430.000
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	2000	3	3.645	21.870.000
<b>B) TOTAL Gs.</b>				21.870.000
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>24.300.000</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				24.300.000
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	6.004,67	0,05	8.993	2.700.000
<b>F) TOTAL Gs.</b>				2.700.000
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>27.000.000</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				5.400.000
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				3.600.000
<b>Costo Unitario Total</b>				36.000.000
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		3.600.000
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				39.600.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	023	Restauracion y pintura de porton corredizo existente		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados	
			presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Bandeja; Espátula; Lijas; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	313.171	939.513
<b>A) TOTAL Gs.</b>				939.513
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	300	3	9.395	8.455.621
<b>B) TOTAL Gs.</b>				8.455.621
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	9.395.134
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				9.395.134
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Masilla; Lijas; Primer/antioxido (si metal)	Según ítem	300	27.837	8.351.230
<b>E) TOTAL Gs.</b>				8.351.230
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	4.727,45	0,05	8.342	1.971.818
<b>F) TOTAL Gs.</b>				1.971.818
Costo Directo Total:			D + E + F	19.718.182
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				3.943.636
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				2.629.091
<b>Costo Unitario Total</b>				26.290.909
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		2.629.091
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				28.920.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	024	Bandeja de montaje de instalacion con tapa de 50 cm de ancho x 8 cm de alto. Incluye accesorios para montaje e instalacion.		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal	
			presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Cizalla/almoladora (corte bandeja); Taladro percutor; Atornillador; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	5	538.159	2.690.795
<b>A) TOTAL Gs.</b>				2.690.795
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	500	1	48.434	24.217.159
<b>B) TOTAL Gs.</b>				24.217.159
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	26.907.954
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				26.907.954
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	5.756,76	0,05	10.387	2.989.773
<b>F) TOTAL Gs.</b>				2.989.773
Costo Directo Total:			D + E + F	29.897.727
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				5.979.545
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				3.986.364
<b>Costo Unitario Total</b>				39.863.636
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		3.986.364
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				43.850.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	025	Bandeja de 5 cm de ancho con accesorios de montaje e instalacion		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Cizalla/almoladora (corte bandeja); Taladro percutor; Atomillador; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	893.608	3.574.432
<b>A) TOTAL Gs.</b>				3.574.432
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	500	1	64.340	32.169.886
<b>B) TOTAL Gs.</b>				32.169.886
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	Costo de Producción (A+B):	35.744.318
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	9.852,62	0,05	8.062	3.971.591
<b>F) TOTAL Gs.</b>				3.971.591
Costo Directo Total:			D + E + F	39.715.909
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				7.943.181
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				5.295.455
Costo Unitario Total				52.954.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	5.295.455
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				58.250.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	026	Conductor nyy 4x2 mm2		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Crinpeadora; Guía pasacables; Multímetro; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	44.615	133.845
<b>A) TOTAL Gs.</b>				133.845
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	200	1	6.023	1.204.604
<b>B) TOTAL Gs.</b>				1.204.604
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		1	Costo de Producción (A+B):	1.338.449
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Termocontraíble; Cinta aislante; Cintillos/grampas	Según corresponda	200	5.949	1.189.733
<b>E) TOTAL Gs.</b>				1.189.733
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	525,01	0,05	10.701	280.909
<b>F) TOTAL Gs.</b>				280.909
Costo Directo Total:			D + E + F	2.809.091
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				561.818
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				374.546
Costo Unitario Total				3.745.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	374.545
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				4.120.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	027	Llave externa de un punto		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Probador de tensión; Taladro; Pinza universal; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	14.723	58.892
<b>A) TOTAL Gs.</b>				58.892
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	44	1	12.046	530.026
<b>B) TOTAL Gs.</b>				530.026
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	588.918
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				588.918
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Caja/tapa (si aplica); Conectores (regleta/Wago); Tornillería	Según ítem	44	11.897	523.482
<b>E) TOTAL Gs.</b>				523.482
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	227,37	0,05	10.872	123.600
<b>F) TOTAL Gs.</b>				123.600
Costo Directo Total:			D + E + F	1.236.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				247.200
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				164.800
<b>Costo Unitario Total</b>				1.648.000
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		164.800
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				1.812.800

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	028	Toma tipo nema - toma schuko		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Taladro; Destornilladores aislados; Probador de tensión; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	2	29.446	58.892
<b>A) TOTAL Gs.</b>				58.892
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	44	2	6.023	530.026
<b>B) TOTAL Gs.</b>				530.026
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	588.918
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				588.918
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Tornillería; Toma NEMA/Schuko; Caja para toma	Según corresponda	44	11.897	523.482
<b>E) TOTAL Gs.</b>				523.482
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	289,63	0,05	8.535	123.600
<b>F) TOTAL Gs.</b>				123.600
Costo Directo Total:			D + E + F	1.236.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				247.200
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				164.800
<b>Costo Unitario Total</b>				1.648.000
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		164.800
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				1.812.800

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	029	Mano de obra para instalacion para puntos y tomas		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Unidad	
			presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	3	170.100	510.300
<b>A) TOTAL Gs.</b>				510.300
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	90	3	17.010	4.592.700
<b>B) TOTAL Gs.</b>				4.592.700
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	5.103.000
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				5.103.000
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	1.204,33	0,05	9.416	567.000
<b>F) TOTAL Gs.</b>				567.000
Costo Directo Total:			D + E + F	5.670.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				1.134.000
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				756.000
<b>Costo Unitario Total</b>				7.560.000
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		756.000
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				8.316.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	030	Adecuacion de cañerias y cables de instalacion electrica existente		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal	
			presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Pelacables; Cortacables; Crimpeadora; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	220.909	662.727
<b>A) TOTAL Gs.</b>				662.727
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	400	2	7.456	5.964.546
<b>B) TOTAL Gs.</b>				5.964.546
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	6.627.273
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				6.627.273
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	1.402,33	0,05	10.502	736.364
<b>F) TOTAL Gs.</b>				736.364
Costo Directo Total:			D + E + F	7.363.637
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				1.472.727
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				981.818
<b>Costo Unitario Total</b>				9.818.182
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		981.818
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				10.800.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	031	Provisi? y colocaci? de Tablero seccional plastico		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Prensa terminales; Taladro; Destornilladores aislados; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	49.997	149.991
<b>A) TOTAL Gs.</b>				149.991
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	18	1	74.995	1.349.917
<b>B) TOTAL Gs.</b>				1.349.917
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	1.499.908
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				1.499.908
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Terminales; Peine/busbar (si aplica); Tablero (riel DIN)	Según ítem	18	74.070	1.333.251
<b>E) TOTAL Gs.</b>				1.333.251
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	634,48	0,05	9.923	314.796
<b>F) TOTAL Gs.</b>				314.796
Costo Directo Total:			D + E + F	3.147.955
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				629.591
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				419.727
<b>Costo Unitario Total</b>				4.197.273
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		419.727
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				4.617.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	032	Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar de 80A hasta 100A (llave dentro del tablero)		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Pinza ampermétrica; Multímetro; Prensa terminales; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	228.095	684.285
<b>A) TOTAL Gs.</b>				684.285
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	18	3	114.048	6.158.569
<b>B) TOTAL Gs.</b>				6.158.569
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	6.842.854
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				6.842.854
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Borneras; Etiquetas; Terminales	Según corresponda	18	337.919	6.082.536
<b>E) TOTAL Gs.</b>				6.082.536
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	3.236,77	0,05	8.874	1.436.155
<b>F) TOTAL Gs.</b>				1.436.155
Costo Directo Total:			D + E + F	14.361.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				2.872.309
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				1.914.873
<b>Costo Unitario Total</b>				19.148.727
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		1.914.873
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				21.063.600

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	033	Provisi? de Mamparas de tabique tipo eucatex blanco mas vidrio 50%.		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Nivel; Sierra caladora; Escuadra/cinta métrica; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	31.552	126.211
<b>A) TOTAL Gs.</b>				126.211
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	21	3	18.030	1.135.895
<b>B) TOTAL Gs.</b>				1.135.895
C) - Producción del Equipo P/H=	1	Costo de Producción (A+B):		1.262.106
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				1.262.106
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Tornillería/tarugos; Placas eucatex blanco; Perfilería	Según ítem	21	53.422	1.121.872
<b>E) TOTAL Gs.</b>				1.121.872
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	500,30	0,05	10.589	264.886
<b>F) TOTAL Gs.</b>				264.886
Costo Directo Total:			D + E + F	2.648.864
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				529.772
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				353.182
Costo Unitario Total				3.531.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	353.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )				3.885.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	034	Mano de Obra - Instalacion de mamparas de tabique tipo eucatex blanco mas vidrio 50%.		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	7	11.837	82.859
<b>A) TOTAL Gs.</b>				82.859
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	21	3	11.837	745.734
<b>B) TOTAL Gs.</b>				745.734
C) - Producción del Equipo P/H=	1	Costo de Producción (A+B):		828.593
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				828.593
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	177,07	0,05	10.399	92.066
<b>F) TOTAL Gs.</b>				92.066
Costo Directo Total:			D + E + F	920.659
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				184.131
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				122.755
Costo Unitario Total				1.227.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10%	122.755
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )				1.350.300

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	035	Demolicion sin recuperacion de mamposteria		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Nivel/cinta métrica; Martillo demoledor/rotomartillo; Amoladora; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	649	1.947
<b>A) TOTAL Gs.</b>				1.947
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	3	3	1.947	17.525
<b>B) TOTAL Gs.</b>				17.525
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	19.472
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				19.472
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Plástico protector; Bolsas para escombro; Flete/retiro de escombros	Según ítem	3	5.770	17.309
<b>E) TOTAL Gs.</b>				17.309
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	9.57	0,05	8.539	4.087
<b>F) TOTAL Gs.</b>				4.087
Costo Directo Total:			D + E + F	40.868
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				8.174
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				5.449
<b>Costo Unitario Total</b>				54.491
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		5.449
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				59.940

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	036	Dintel sobre abertura		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Amoladora; Cinta métrica; Nivel; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	7	135	947
<b>A) TOTAL Gs.</b>				947
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	3	1	2.842	8.526
<b>B) TOTAL Gs.</b>				8.526
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	9.473
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				9.473
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Cemento y arena; Encofrado (madera); Alambre de atar	Según corresponda	3	2.807	8.421
<b>E) TOTAL Gs.</b>				8.421
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	4,83	0,05	8.239	1.988
<b>F) TOTAL Gs.</b>				1.988
Costo Directo Total:			D + E + F	19.882
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				3.976
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				2.651
<b>Costo Unitario Total</b>				26.509
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		2.651
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				29.160

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	037	Mano de obra de Dintel sobre abertura		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	2	497	994
<b>A) TOTAL Gs.</b>				<b>994</b>
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	3	1	2.982	8.946
<b>B) TOTAL Gs.</b>				<b>8.946</b>
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	9.940
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				<b>9.940</b>
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				<b>0</b>
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	2,10	0,05	10.530	1.105
<b>F) TOTAL Gs.</b>				<b>1.105</b>
Costo Directo Total:			D + E + F	11.045
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				2.209
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				1.473
<b>Costo Unitario Total</b>				<b>14.727</b>
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	<b>1.473</b>
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				<b>16.200</b>

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	038	Provisi? Marco de Madera para puerta tipo placa de 0.80x2.10 m, incluye accesorios		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Espuma expansiva (aplicación); Taladro; Nivel/plomada; EPP básico (quantes, lentes, casco)	Según corresponda	10	718	7.180
<b>A) TOTAL Gs.</b>				<b>7.180</b>
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	1	1	64.616	64.616
<b>B) TOTAL Gs.</b>				<b>64.616</b>
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	71.796
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				<b>71.796</b>
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Tornillería; Espuma PU/sellador; Marco/puerta (según ítem)	Según corresponda	1	63.818	63.818
<b>E) TOTAL Gs.</b>				<b>63.818</b>
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	30,89	0,05	9.757	15.068
<b>F) TOTAL Gs.</b>				<b>15.068</b>
Costo Directo Total:			D + E + F	150.682
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				30.136
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				20.091
<b>Costo Unitario Total</b>				<b>200.909</b>
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	<b>20.091</b>
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				<b>221.000</b>

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	039	Instalacion de Marco de Madera para puerta tipo placa de 0.80x2.10 m, incluye accesorios		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO
<b>A - Equipos a Utilizar</b>	<b>Modelo de Equipos</b>	<b>Horas de C/Equipos</b>	<b>Costos Horario Gs.</b>	<b>Costo Total Horario Gs.</b>
Taladro; Nivel/plomada; Atornillador; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	5	1.013	5.069
<b>A) TOTAL Gs.</b>				5.069
<b>B - Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Horas de c/ Trabajador</b>	<b>Costo Gs.</b>	<b>Costo Total Gs.</b>
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	1	1	45.617	45.617
<b>B) TOTAL Gs.</b>				45.617
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>50.686</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				50.686
<b>E - Materiales</b>	<b>Unidad</b>	<b>Consumo</b>	<b>Costo Unitario Gs</b>	<b>Costo Total Unitario Gs</b>
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
<b>F - Transporte</b>	<b>DTM (Km.)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Costo Unitario Gs</b>	<b>Costo Total Unitario Gs</b>
Transporte terrestre	12,43	0,05	9.063	5.632
<b>F) TOTAL Gs.</b>				5.632
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>56.318</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				11.264
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				7.509
<b>Costo Unitario Total</b>				75.091
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	7.509
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				82.600

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	040	Provisi? Puerta de Madera tipo placa de 0.80x2.10 m, incluye accesorios		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO
<b>A - Equipos a Utilizar</b>	<b>Modelo de Equipos</b>	<b>Horas de C/Equipos</b>	<b>Costos Horario Gs.</b>	<b>Costo Total Horario Gs.</b>
Nivel/plomada; Atornillador; Espuma expansiva (aplicación); EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	6	2.064	12.384
<b>A) TOTAL Gs.</b>				12.384
<b>B - Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Horas de c/ Trabajador</b>	<b>Costo Gs.</b>	<b>Costo Total Gs.</b>
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	1	1	111.455	111.455
<b>B) TOTAL Gs.</b>				111.455
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>123.839</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				123.839
<b>E - Materiales</b>	<b>Unidad</b>	<b>Consumo</b>	<b>Costo Unitario Gs</b>	<b>Costo Total Unitario Gs</b>
Espuma PU/sellador; Marco/puerta (según ítem); Bisagras	Según corresponda	1	110.079	110.079
<b>E) TOTAL Gs.</b>				110.079
<b>F - Transporte</b>	<b>DTM (Km.)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Costo Unitario Gs</b>	<b>Costo Total Unitario Gs</b>
Transporte terrestre	50,11	0,05	10.373	25.991
<b>F) TOTAL Gs.</b>				25.991
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>259.909</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				51.981
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				34.655
<b>Costo Unitario Total</b>				346.545
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	34.655
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				381.200

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	041	Instalacion de Puerta de Madera tipo placa de 0.80x2.10 m, incluye accesorios		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Taladro; Nivel/plomada; Atornillador; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	10	502	5.020
<b>A) TOTAL Gs.</b>				5.020
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	1	1	45.176	45.176
<b>B) TOTAL Gs.</b>				45.176
C) - Producción del Equipo P/H=	1	Costo de Producción (A+B):		50.196
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				50.196
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	11.92	0,05	9.360	5.577
<b>F) TOTAL Gs.</b>				5.577
Costo Directo Total:			D + E + F	55.773
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				11.155
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				7.436
<b>Costo Unitario Total</b>				74.364
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	7.436
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				81.800

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No. Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	042	Provision de pintura para aberturas		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Cinta de enmascarar; Escalera; Rodillo/brocha; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	3	409	1.227
<b>A) TOTAL Gs.</b>				1.227
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
C) - Producción del Equipo P/H=	1	Costo de Producción (A+B):		1.227
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				1.227
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Masilla; Lijas; Primer/antioxido (si metal)	Según corresponda	3	6.954	20.863
<b>E) TOTAL Gs.</b>				20.863
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	6,06	0,05	8.102	2.455
<b>F) TOTAL Gs.</b>				2.455
Costo Directo Total:			D + E + F	24.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				4.909
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				3.273
<b>Costo Unitario Total</b>				32.727
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	3.273
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				36.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	043	Mano de obra de pintura para aberturas		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	2	1.399	2.798
<b>A) TOTAL Gs.</b>				2.798
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	3	3	2.798	25.184
<b>B) TOTAL Gs.</b>				25.184
C) - Producción del Equipo P/H=	1	Costo de Producción (A+B):		27.982
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				27.982
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	6.78	0,05	9.171	3.109
<b>F) TOTAL Gs.</b>				3.109
Costo Directo Total:			D + E + F	31.091
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				6.218
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				4.146
<b>Costo Unitario Total</b>				41.455
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		4.145
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				45.600

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	044	Provision de Ventana de Blindex 1 x 1 con sus accesorios		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP			unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Nivel; Ventosas/guantes para vidrio; Pistola de silicona; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	8	2.947	23.581
<b>A) TOTAL Gs.</b>				23.581
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
C) - Producción del Equipo P/H=	1	Costo de Producción (A+B):		23.581
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				23.581
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Vidrio Blindex/templado; Silicona neutra; Tornillería/tarugos	Según corresponda	1	400.872	400.872
<b>E) TOTAL Gs.</b>				400.872
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	93,11	0,05	10.130	47.161
<b>F) TOTAL Gs.</b>				47.161
Costo Directo Total:			D + E + F	471.614
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				94.322
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				62.882
<b>Costo Unitario Total</b>				628.818
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		62.882
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				691.700

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	045	Provision de materiales para cielorraso tecnico desmontable en placas de yeso de 60x60 con estructura de aluminio		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Nivel láser; Taladro percutor; Atornillador; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	8.591	34.364
<b>A) TOTAL Gs.</b>				34.364
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>	<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>		34.364
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				34.364
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Placas 60x60; Perforería aluminio; Colgantes/varillas	Según ítem	13	44.937	584.182
<b>E) TOTAL Gs.</b>				584.182
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	141.56	0,05	9.710	68.727
<b>F) TOTAL Gs.</b>				68.727
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	687.273
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				137.455
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				91.636
<b>Costo Unitario Total</b>				916.364
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		91.636
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				1.008.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	046	Mano de obra de instalacion de cielorraso tecnico desmontable en placas de yeso de 60x60 con estructura de aluminio		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	3	17.267	51.803
<b>A) TOTAL Gs.</b>				51.803
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	13	1	35.864	466.229
<b>B) TOTAL Gs.</b>				466.229
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>	<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>		518.032
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				518.032
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según corresponda			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	119.44	0,05	9.638	57.559
<b>F) TOTAL Gs.</b>				57.559
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	575.591
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				115.118
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				76.746
<b>Costo Unitario Total</b>				767.455
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		76.745
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				844.200

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	047	Conductor nyy 4x2 mm2		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Crimpeadora; Guía pasacables; Multímetro; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	4	1.673	6.692
<b>A) TOTAL Gs.</b>				6.692
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	10	1	6.023	60.230
<b>B) TOTAL Gs.</b>				60.230
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	66.922
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				66.922
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Termocontraíble; Cinta aislante; Cintillos/grampas	Según ítem	10	5.949	59.487
<b>E) TOTAL Gs.</b>				59.487
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	34,03	0,05	8.256	14.046
<b>F) TOTAL Gs.</b>				14.046
Costo Directo Total:			D + E + F	140.455
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				28.091
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				18.727
<b>Costo Unitario Total</b>				187.273
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		18.727
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				206.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	048	Llave de un punto		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Destornilladores aislados; Probador de tensión; Taladro; EPP básico (guantes, lentes, casco)	Según corresponda	5	501	2.505
<b>A) TOTAL Gs.</b>				2.505
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	3	1	7.514	22.542
<b>B) TOTAL Gs.</b>				22.542
C) - Producción del Equipo P/H=		1	Costo de Producción (A+B):	25.047
D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D				25.047
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Llave/interruptor 1 punto; Caja/tapa (si aplica); Conectores (rejleta/Wago)	Según corresponda	3	7.421	22.264
<b>E) TOTAL Gs.</b>				22.264
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	12,31	0,05	8.540	5.257
<b>F) TOTAL Gs.</b>				5.257
Costo Directo Total:			D + E + F	52.568
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				10.514
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				7.009
<b>Costo Unitario Total</b>				70.091
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		7.009
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				77.100

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	049	Mano de obra para instalacion para puntos y tomas		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	2	8.505	17.010
<b>A) TOTAL Gs.</b>				17.010
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	3	3	17.010	153.090
<b>B) TOTAL Gs.</b>				153.090
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>170.100</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				170.100
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				0
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	40,17	0,05	9.410	18.900
<b>F) TOTAL Gs.</b>				18.900
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>189.000</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				37.800
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				25.200
<b>Costo Unitario Total</b>				252.000
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	25.200
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				277.200

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	050	Provision de panel de adosar de 40w - 60x60 cm , luz blanca.		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Atornillador; Escalera; Destornilladores aislados; EPP básico (quantes, lentes, casco)	Según corresponda	6	2.275	13.650
<b>A) TOTAL Gs.</b>				13.650
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
<b>B) TOTAL Gs.</b>				0
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>		<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>	<b>13.650</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				13.650
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Conectores; Cable (si extensión); Tornillería/taquetes	Según corresponda	2	116.025	232.050
<b>E) TOTAL Gs.</b>				232.050
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	60,07	0,05	9.090	27.300
<b>F) TOTAL Gs.</b>				27.300
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>273.000</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				54.600
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				36.400
<b>Costo Unitario Total</b>				364.000
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>			10%	36.400
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				400.400

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
20/12/2025	051	Mano de obra de instalacion de panel de adosar de 40w - 60x60 cm , luz blanca.		
Licitación: 468573 - MANTENIMIENTO DE DEPOSITOS DE CARGAS AREAS DEL AISP				unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
A - Equipos a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de C/Equipos	Costos Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
Herramientas de mano	Según corresponda	2	3.872	7.744
<b>A) TOTAL Gs.</b>				<b>7.744</b>
B - Mano de Obra	Cantidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Supervisor, técnicos oficiales y técnicos ayudantes	2	3	11.616	69.696
<b>B) TOTAL Gs.</b>				<b>69.696</b>
<b>C) - Producción del Equipo P/H=</b>	<b>1</b>	<b>Costo de Producción (A+B):</b>		<b>77.440</b>
<b>D) - Costo Unitario de la Ejecución: (A + B)/(C)=D</b>				<b>77.440</b>
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
	Según ítem			
<b>E) TOTAL Gs.</b>				<b>0</b>
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs	Costo Total Unitario Gs
Transporte terrestre	17,11	0,05	10.057	8.605
<b>F) TOTAL Gs.</b>				<b>8.605</b>
Costo Directo Total:			<b>D + E + F</b>	<b>86.045</b>
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				<b>17.209</b>
Impuestos y retenciones (30% del IVA, 3% de RENTA, 0,04% LEY 7021/2022; 0,05% LEY MJ, 0,05% LEY MDP)				<b>11.473</b>
<b>Costo Unitario Total</b>				<b>114.727</b>
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>		10%		<b>11.473</b>
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA )</b>				<b>126.200</b>