



Mantenimiento a infraestructura física de vivero municipal en el municipio de Duitama

PRESUPUESTO

Vivero Municipal Vereda San Lorenzo de Abajo

ITEM	FUENTE DE PRECIO	ITEM DE PAGO	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor total
1			INVERNADERO DE PLANTULAS				\$ 22.628.658,97
1.1	Precios Gobernación	3.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO PARA INVERNADERO CAL 7 AGROCLEAR O SIMILAR	M2	257,10	\$ 70.577,63	\$ 18.145.508,67
1.2	Precios Gobernación	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	150,00	\$ 22.091,57	\$ 3.313.735,50
1.3	Precios Gobernación	4.01.08	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3	6,56	\$ 139.077,47	\$ 911.652,82
1.4	Precios Gobernación	3.03.04	CONSTRUCCION MANUAL DE CUNETAS EN TIERRA	ML	42,00	\$ 6.137,19	\$ 257.761,98
2			INVERNADERO DE SOMBRA				\$ 10.980.433,55
2.1	Precios Gobernación	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,08	\$ 70.577,63	\$ 5.646,21
2.2	Precios Gobernación	2.03.01	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3	0,16	\$ 1.137.084,62	\$ 179.659,37
2.3	Precios Gobernación	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	396,60	\$ 22.091,57	\$ 8.761.516,66
2.4	Precios Gobernación	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M2	4,50	\$ 187.550,79	\$ 843.978,56
2.5	Precios Gobernación	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	155,00	\$ 7.675,05	\$ 1.189.632,75
3			OBRAS DE CERRAMIENTO				\$ 5.515.262,00
3.1	Precios Gobernación	3.13.05	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10X10CMX1.80M210KG/CM2 5LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	100,00	\$ 55.152,62	\$ 5.515.262,00
4			ADECUACION BODEGAS / OFICINA				\$ 2.024.006,29
4.1	Precios Gobernación	2.10.13	SUMINISTRO ,INSTALACIÓN Y CONEXIÓN ADODE CABLE CON CENTRICO (ANTIFRAUDE) No.1x8+8AWG ENCOBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	20,00	\$ 22.557,95	\$ 451.159,00
4.2	Precios Gobernación	2.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	3,00	\$ 82.693,52	\$ 248.080,56
4.3	Precios Gobernación	2.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	M2	6,00	\$ 66.602,21	\$ 399.613,26
4.4	Precios Gobernación	2.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	1,00	\$ 138.036,63	\$ 138.036,63
4.5	Precios Gobernación	2.15.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN VARILLA CUADRADA. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	3,00	\$ 163.002,50	\$ 489.007,50
4.6	Precios Gobernación	2.17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 5.0 MM.	M2	3,00	\$ 99.369,78	\$ 298.109,34
Total costos directos							\$ 41.148.360,81

Administración	20,00%	\$ 8.229.672,00
Imprevistos	2,00%	\$ 822.967,00
Utilidad	3,00%	\$ 1.234.451,00
SUBTOTAL AIU	25,00%	\$ 10.287.090,00

VALOR TOTAL PROYECTO \$51.435.450,81

Nota: Los precios son tomados de la Resolución 0033 de 27 de abril de 2026. "Resolución por medio de la cual se modifica la Resolución 050 del 05 de mayo de 2025, y se actualiza parcialmente la lista de precios unitarios de obra pública y de consultarla en el Departamento de Boyacá", en los Items que aparece cotización, se solicitaron tres cotizaciones para realizar el estudio de mercados


ALBA JOHANA REYES BARAJAS
Profesional universitario
Secretaría de Infraestructura



Mantenimiento a infraestructura física de vivero municipal en el municipio de Duitama

MEMORIAS DE CANTIDADES

ITEM	FUENTE DE PRECIO	ITEM DE PAGO	Descripción	Unidad	Localización	Longitud	Ancho	Alto/Espejor	No. Elementos	Cant. Parcial	Total
1			INVERNADERO DE PLANTULAS								
1.1	Precios Gobernación	3.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO PARA INVERNADERO CAL 7 AGROCLEAR O SIMILAR	M2	Invernadero de plantulas	11,50		3,00	2,00	69,00	257,10
						9,50		3,00	2,00	57,00	
						11,50		9,50	1,20	131,10	
1.2	Precios Gobernación	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERIFERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	Reposición de estructura afectada por corrosión / soportes anevanzas	50,00			3,00	150,00	150,00
1.3	Precios Gobernación	4.01.08	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3	Piso de Invernadero	11,50	9,50	0,06		6,56	6,56
1.4	Precios Gobernación	3.03.04	CONSTRUCCION MANUAL DE CUNETAS EN TIERRA	ML	cunetas perimetrales Invernadero	42,00				42,00	42,00
2			INVERNADERO DE SOMBRA								
2.1	Precios Gobernación	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	Zapatas y columnas	0,40	0,40	0,50	9,00	0,08	0,08
2.2	Precios Gobernación	2.03.01	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3	zapatas	0,40	0,40	0,30	9,00	0,05	0,16
					columnas	0,20	0,20	0,50	9,00	0,02	
					base meson	0,30	0,30	1,00	1,00	0,09	
2.3	Precios Gobernación	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERIFERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	Tubo Rectangular 50 x 25 x 1.1mm C18 X 6m	30,00		0,72		21,60	396,60
					Tubo Cuadrado 100 X 100 X 2.0Mm X 6M Estructural H150	30,00		6,25	2,00	375,00	
2.4	Precios Gobernación	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO. E = 0.10 M.	M2	Mesón para llenado de bolsas	1,50	3,00			4,50	4,50
3			OBRAS DE CERRAMIENTO								
3.1	Precios Gobernación	3.13.05	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO PREFABRICADO 10X10CMX1.80M210KG/CM2 5LINEAS. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	cerca perimetral deteriorada	100,00				100,00	100,00
4			ADECUACION BODEGAS / OFICINA								
4.1	Precios Gobernación	2.10.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN ADODE CABLE CON CENTRICO (ANTIFRAUDE) No.1x8-8AWG ENCOBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	reposición Aconetida principal	20,00				20,00	20,00
4.2	Precios Gobernación	2.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO	ML	Caballette Oficina	3,00				3,00	3,00
4.3	Precios Gobernación	2.08.21	FIBROCEMENTO	M2	Reposición cubierta oficina	2,00	3,00			6,00	6,00
4.4	Precios Gobernación	2.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	Puerta Bodega Insumos	1,00				1,00	1,00
4.5	Precios Gobernación	2.15.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN VARILLA CUADRADA. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	Reja cuartos de bodega insumos	1,50	1,50			3,00	3,00

4.6	Precios Gobernación	2.17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 5.0 MM.	M2	Reja cuartos de bodega Insumos	1,50	1,50			3,00	3,00
-----	------------------------	---------	---	----	-----------------------------------	------	------	--	--	------	------

