CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	PRELIMINARES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORD 4*4	M	$ 2.300,00	0,26	$ 598,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 4.699,00	0,02	$ 93,98
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 691,98**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$5.589,77	1,6%	$ 89,44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 89,44**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,14	$ 1.672,02
COMISION TOPOGRAFICA	HH	$ 69.785,00	0,01	$ 907,21
OFICIAL OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,14	$ 2.870,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.450,21**

COSTO DIRECTO	**$ 6.231,63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025 *R/L: YERSON GIOVANNY BARON* *Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA*

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	CIMENTACION	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 2,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$48.493,30	3,3%	$ 1.600,26
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.600,28**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	$1.850,00	1	$ 1.850,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.850,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95.545,00	0,25	$ 23.886,25
OFICIAL OBRA (A)	jr	$ 164.047,00	0,15	$ 24.607,05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48.493,30**

	COSTO DIRECTO **$ 51.943,58**

OBSERVACIONES:	*Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025* *R/L: YERSON GIOVANNY BARON* *Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA*

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	CIMENTACION	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 2,02	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7.933,33	3,50	$ 27.766,66
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7.250,00	1,30	$ 9.425,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556.652,91	1,05	$ 584.485,56
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.094,67	1,00	$ 5.094,67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 626.771,89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$245.487,41	5,0%	$ 12.274,37
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,03	$ 2.761,33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15.035,70**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	6,00	$ 245.487,41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245.487,41**
			COSTO DIRECTO	**$ 887.295,00**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	CIMENTACION	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 2,03	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556.652,91	0,10	$ 55.665,29
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7.933,33	0,40	$ 3.173,33
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5.950,00	2,00	$ 11.900,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.094,67	0,15	$ 764,20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71.502,82**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32.147	5,00%	$ 1.607,36
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,02	$ 1.781,50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.388,86**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,10	$ 32.147,16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32.147,16**

COSTO DIRECTO	**$ 107.038,84**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	CIMENTACION	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG
2,04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	0,03	$ 189,84
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4.558,67	1,05	$ 4.786,60
SEGUETA	UND	$ 4.033,33	0,03	$ 121,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5.097,44**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2.454,87	5,0%	$ 122,74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122,74**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	0,06	$ 2.454,87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.454,87**

COSTO DIRECTO	**$ 7.675,05**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	CIMENTACION	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	0,05	$ 316,40
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	$ 5.541,53	1,05	$ 5.818,61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.135,01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$1.227	5,00%	$ 61,37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 61,37**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,042	$ 1.227,44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.227,44**
			COSTO DIRECTO	**$ 7.423,82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025 *R/L: YERSON GIOVANINY BARON* *Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA*

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	CIMENTACION	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3
2,06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO PARA PISOS Y BASES	M3	$ 48.393,33	1,20	$ 58.072,00
AGUA	L	$ 3,65	0,25	$ 0,91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58.072,91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29.224,69	5,0%	$ 1.461,23
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12.500,00	0,33	$ 4.125,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.586,23**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,00	$ 29.224,69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.224,69**

COSTO DIRECTO	**$ 92.883,83**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,01	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 87.627,78	0,36	$ 31.546,00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713.708,61	0,18	$ 128.467,55
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36	KG	$ 7.914,00	0,90	$ 7.122,60
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 743,33	93,00	$ 69.129,69
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37.114,05	0,36	$ 13.361,06
RECEBO COMUN	M3	$ 35.313,33	0,11	$ 3.884,47
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 253.511,36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175.348,15	5,0%	$ 8.767,41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.767,41**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	6,00	$ 175.348,15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175.348,15**

	COSTO DIRECTO **$ 437.626,92**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,02	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	M3	$ 68.425,00	1,00	$ 68.425,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68.425,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,82	5,0%	$ 876,74
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12.500	0,50	$ 6.250,00
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154.625	0,03	$ 4.638,75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11.765,49**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	1,00	$ 10.464,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10.464,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,60	$ 17.534,82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.534,82**

COSTO DIRECTO	**$ 108.189,31**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16-25 MM) DE CANTO RODADO.	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (DIF. DIÁMETRO) DE SILICE	M3	$ 97.580,00	1,05	$ 102.459,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 102.459,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52.604	5,00%	$ 2.630,22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.630,22**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,50	$ 52.604,44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52.604,44**

COSTO DIRECTO	**$ 157.693,66**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML
3,04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 4" (100 MM) (SIN FILTRO)	ML	$ 25.383,50	1,00	$ 25.383,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25.383,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7.715	5,00%	$ 385,77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385,77**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,22	$ 7.715,32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.715,32**

COSTO DIRECTO	**$ 33.484,59**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	$ 23.244,83	1,05	$ 24.407,07
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 3.808,00	0,17	$ 634,67
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 526,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 648,50
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4.442,00	0,03	$ 133,26
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9.628,67	0,03	$ 288,86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26.638,36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7.715	5,00%	$ 385,77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385,77**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,22	$ 7.715,32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.715,32**

	COSTO DIRECTO **$ 34.739,45**

OBSERVACIONES:	*Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025* *R/L: YERSON GIOVANNY BARON* *Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA*

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5" X 3"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50	0,20	$ 409,50
REJILLA TRAGANTE DE 5" X 3" EN ALUMINIO	UND	$ 27.476,05	1,00	$ 27.476,05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27.885,55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.228,64	5,0%	$ 511,43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511,43**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,35	$ 10.228,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.228,64**

COSTO DIRECTO	**$ 38.625,62**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34.962,33	1,00	$ 34.962,33
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$ 11.030,33	0,17	$ 1.875,16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17.829,50	0,10	$ 1.782,95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25.226,67	0,10	$ 2.522,67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41.730,35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,81	0,05	$ 876,74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876,74**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,50	$ 17.534,81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.534,81**

COSTO DIRECTO	**$ 60.141,90**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML	$ 15.541,75	1,00	$ 15.541,75
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 5.487,33	0,17	$ 932,85
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10.285,00	0,10	$ 1.028,50
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 12.094,00	0,10	$ 1.209,40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19.299,75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,81	0,05	$ 876,74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876,74**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,50	$ 17.534,81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.534,81**

COSTO DIRECTO	**$ 37.711,30**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,09	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92.820,00	1,00	$ 92.820,00
AGUA	L	$ 3,65	10,00	$ 36,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92.856,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,82	5,0%	$ 876,74
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DIA	$100.000,00	0,13	$ 13.000,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13.876,74**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,60	$ 17.534,82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.534,82**
			COSTO DIRECTO	**$ 124.268,06**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,10	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4.442,00	4,00	$ 17.768,00
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	$ 16.641,83	1,20	$ 19.970,20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,10	$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,10	$ 6.485,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.483,20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31.562,67	5,0%	$ 1.578,13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.578,13**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,90	$ 31.562,67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31.562,67**

COSTO DIRECTO	**$ 82.624,00**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10.285,00	4,00	$ 41.140,00
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24.839,00	1,20	$ 29.806,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,10	$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,10	$ 6.485,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82.691,80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.069,63	5,0%	$ 1.753,48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.753,48**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,00	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

	COSTO DIRECTO **$ 119.514,91**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	DESAGUES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 3,12	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA SEPTICO INTEGRAL DE 1650 LITROS	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
POZO SEPTICO 1650 LITRO	UND	$ 4.298.815,50	1,00	$ 4.298.815,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.298.815,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$48.493,30	3,3%	$ 1.600,28
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.600,28**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95.545,00	0,25	$ 23.886,25
OFICIAL OBRA (A)	jr	$ 164.047,00	0,15	$ 24.607,05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48.493,30**

COSTO DIRECTO	**$ 4.348.909,08**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	RED HIDRAULICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	$ 5.191,50	1,05	$ 5.451,08
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,003	$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,003	$ 157,80
UNION DE 1/2``	UND	$ 425,50	0,17	$ 72,34
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 1.138,00	0,10	$ 113,80
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 861,50	0,10	$ 86,15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.075,72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.402,79	0,05	$ 70,14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70,14**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,04	$ 1.402,79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.402,79**

COSTO DIRECTO	**$ 7.548,65**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	RED HIDRAULICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4". T.P. (RDE 11)	ML	$ 6.902,42	1,05	$ 7.247,54
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,003	$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,003	$ 157,80
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7.016,50	0,17	$ 1.192,81
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1.921,00	0,10	$ 192,10
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1.380,50	0,10	$ 138,05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.122,85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.402,79	0,05	$ 70,14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70,14**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,04	$ 1.402,79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.402,79**

COSTO DIRECTO	**$ 10.595,78**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	RED HIDRAULICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	$ 5.191,50	3,00	$ 15.574,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,006	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,006	$ 389,10
UNIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 555,50	1,00	$ 555,50
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 861,50	1,00	$ 861,50
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 1.138,00	1,00	$ 1.138,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594,50	1,00	$ 594,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	$ 743,50	1,00	$ 743,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20.352,20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87.674,07	0,05	$ 4.383,70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.383,70**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	2,50	$ 87.674,07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87.674,07**

COSTO DIRECTO	**$ 112.409,97**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	RED HIDRAULICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 342.393,50	1,00	$ 342.393,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 342.393,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175.348,15	0,05	$ 8.767,41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.767,41**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	5,00	$ 175.348,15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175.348,15**

	COSTO DIRECTO **$ 526.509,06**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	RED HIDRAULICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 11.685,50	1,00	$ 11.685,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594,50	2,00	$ 1.189,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.759,20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.520,89	0,05	$ 526,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526,04**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,30	$ 10.520,89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.520,89**

COSTO DIRECTO	**$ 24.806,13**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	RED HIDRAULICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND
4,06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 15.918,00	1,00	$ 15.918,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1.083,50	2,00	$ 2.167,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18.969,70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.520,89	0,05	$ 526,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526,04**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,30	$ 10.520,89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.520,89**

COSTO DIRECTO	**$ 30.016,63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025 *R/L: YERSON GIOVANNY BARON* *Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA*

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	RED HIDRAULICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 3/4"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 3/4"	UND	$ 56.125,00	1,00	$ 56.125,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1.083,50	2,00	$ 2.167,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 526,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59.646,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7.013,93	0,05	$ 350,70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350,70**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,20	$ 7.013,93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.013,93**

COSTO DIRECTO	**$ 67.011,13**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	ESTRUCTURA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG
5,01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50	0,001	$ 137,42
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8.054,52	1,05	$ 8.457,25
SOLDADURA 6011 X 1/8``	KG	$ 15.543,50	0,05	$ 777,18
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7.445,00	0,10	$ 744,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10.116,34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$7.596	5,00%	$ 379,82
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 14.981,00	0,04	$ 599,24
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$ 168.299,00	0,01	$ 1.682,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,05	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.047,05**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259,00	1,05	$ 271,95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 271,95**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126.606,37	0,06	$ 7.596,38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.596,38**

COSTO DIRECTO	**$ 22.031,72**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	ESTRUCTURA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE MURO ESTRUCTURALES PARA EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG
5,02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50	0,001	$ 137,42
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8.054,52	1,05	$ 8.457,25
SOLDADURA 6011 X 1/8``	KG	$ 15.543,50	0,05	$ 777,18
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7.445,00	0,10	$ 744,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10.116,34**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7.596	5,00%	$ 379,82
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 14.981,00	0,04	$ 599,24
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$ 168.299,00	0,01	$ 1.682,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,05	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.047,05**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259,00	1,05	$ 271,95
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 271,95**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126.606,37	0,06	$ 7.596,38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.596,38**

COSTO DIRECTO	**$ 22.031,72**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	ESTRUCTURA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 5,03	SUMINISTRO E INSTALACION MAMPOSTERIA EN BLOQUELON PREFABRICADO	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114.240,00	0,04	$ 4.569,60
CEMENTO GRIS	KG	$ 670,00	18,00	$ 12.060,00
BLOQUELON 80X23X8	UND	$ 5.981,67	5,50	$ 32.899,19
AGUA	L	$ 3,65	10,00	$ 36,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.565,29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40.915	5,00%	$ 2.045,73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,08	$ 2.216,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.261,73**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,40	$ 40.914,57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.914,57**

COSTO DIRECTO	**$ 94.741,59**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	ACCESORIOS SANITARIOS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 6,01	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	0,24	$ 1.518,72
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	$ 4.558,67	8,00	$ 36.469,36
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,05	0,11	$ 55.414,71
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7.250,00	1,00	$ 7.250,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5.094,67	0,20	$ 1.018,93
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	1,00	$ 5.950,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 107.621,72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$75.984,20	5,0%	$ 3.799,21
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.799,21**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	2,60	$ 75.984,20
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 75.984,20**

	COSTO DIRECTO **$ 187.405,13**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSULTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	ACCESORIOS SANITARIOS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
ITEM 6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA COMPLETA CON LLAVE TIPO GANSO	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LLAVE PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS TIPO CUELLO DE GANSO	UND	$ 64.900,00	1,00	$ 64.900,00
KIT DE DESAGUE LAVAMANOS (SIFON, CANASTILLA, MANGUERAS DE CONEXION)	UND	$ 32.900,00	1,00	$ 32.900,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 97.800,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.089,83	5%	$ 1.753,49
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1.753,49

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (SS)	HC	$ 35.089,83	1,00	$ 35.089,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 35.089,83

	COSTO DIRECTO $ 134.823,11

OBSERVACIONES:

Realizo: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
REP. YERSON GIOVANNY BARON

Aprobo: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
6	ACCESORIOS SANITARIOS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 6,03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE DE 0,60*0,40M	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND	$ 104.900,00	1,00	$ 104.900,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36.066,67	0,20	$ 7.213,33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 112.113,33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$56.111,41	5%	$ 2.805,57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.805,57**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,60	$ 56.111,41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56.111,41**

COSTO DIRECTO	**$ 171.030,31**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
7	PAÑETE	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM		
7,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484.893,26	0,025	$ 12.122,33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12.122,33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20.457,28	5,0%	$ 1.022,86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,08	$ 2.216,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.238,86**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,70	$ 20.457,28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20.457,28**

COSTO DIRECTO	**$ 35.818,47**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	PISOS Y ENCHAPE	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM		
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANA 56*56CM	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	kg	$ 2.486,00	0,70	1.740,20
ENCHAPE PORCELANA 56.6*56.6	M2	$ 36.904,00	1,05	38.749,20
PEGANTE CERAMICO	kg	$ 1.240,00	3,150	3.906,00
AGUA	lt	$ 347,00	3,00	1.041,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45.436,40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25.960,00	3,3%	$ 856,68
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 856,68**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
auxiliar de obra (B)	HH	$ 11.943,00	0,80	$ 9.554,40
OFICIAL OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,80	$ 16.405,60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25.960,00**

COSTO DIRECTO	**$ 72.253,08**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	PISOS Y ENCHAPE	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
ITEM 8.02	SUNIMISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20*20 O SIMILAR	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	kg	$ 2.486,00	0,70	1.740,20
ENCHAPE PORCELANA 56.5*56.5	M2	$ 40.850,00	1,05	42.892,50
PEGANTE CERAMICO	kg	$ 1.240,00	3,150	3.906,00
AGUA	lt	$ 347,00	3,00	1.041,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 49.579,70

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25.960,00	3,3%	$ 856,68
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 856,68

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
auxiliar de obra (E)	HH	$ 11.943,00	0,74	$ 8.837,82
OFICIAL OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,80	$ 16.405,60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 25.243,42

	COSTO DIRECTO $ 75.679,80

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSULTORIA - IAM DEL 14 DE FEBRERO 2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO EST UDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	CAPITULO
3	PISOS Y ENCHAPE

ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.05	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.5 CM	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445.565,56	1.04	$ 17.822,63
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17.822,63

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR (MEZCLA PISOS)	%	$14.812,35	5.0%	$ 730,82
		SUBTOTAL EQUIPO		$ 730,82

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
		SUBTOTAL EQUIPO		$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ACABADOS (0.5A)	HC	$ 29.624,69	1.50	$ 14.812,35
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.812,35

	COSTO DIRECTO $ 33.165,57

OBSERVACIONES

Realizó: CONSORCIO EST UDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
ING. YERSON GIOVANNY GARCIA

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025

CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.

CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	PISOS Y ENCHAPE	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM		
8,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO DE 4" X 3"	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50	0,05	$ 102,38
REJILLA DE PISO PVC CON SOSCO DE 4" X 4" X 3"	UND	$ 12.900,00	1,00	$ 12.900,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.002,38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9.936	5,00%	$ 496,82
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 496,82**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,34	$ 9.936,40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.936,40**

COSTO DIRECTO	**$ 23.435,60**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	PISOS Y ENCHAPE	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM		
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50	0,20	$ 409,50
BOCEL ALUMINIO	UND	$ 22.666,67	0,42	$ 9.444,45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.853,95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.229	5,00%	$ 511,43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511,43**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,35	$ 10.228,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.228,64**

	COSTO DIRECTO **$ 20.594,02**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSULTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
8	PISOS Y ENCHAPE	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
ITEM		
8,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE Y ESTUCO 3 MANOS	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO I	GL	$ 75.565,33	0,06	$ 4.533,92
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1.845,00	0,04	$ 73,80
AGUA	L	$ 3,85	0,03	$ 0,11
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.607,83

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6.383	5,00%	$ 319,13
		SUBTOTAL EQUIPO		$ 319,13

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
		SUBTOTAL EQUIPO		$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49.397,48	0,13	$ 6.382,67
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6.382,67

	COSTO DIRECTO $ 11.309,63

OBSERVACIONES:	
	Realizo: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025 R/L YERSON GIOVANNY BARON Aprobo: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
9	CUBIERTA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML
9,01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1.872,50	2,00	$ 3.745,00
LÁMINA GALVANIZADA CAL. 23 (0.70 MM). (2.0 M X 1.0 M).	UND	$ 77.334,50	0,65	$ 50.267,43
PLATINA 1/8 X 1 X 6 M	UND	$ 16.500,00	0,20	$ 3.300,00
SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	$ 1.300,00	0,10	$ 130,00
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50	0,05	$ 6.870,98
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92.883,33	0,10	$ 9.288,33
DISCO CORTE DE METAL 4"	UND	$ 5.895,00	0,50	$ 2.947,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 76.549,23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64.294	5,00%	$ 3.214,72
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN	DIA	$27.700	0,05	$ 1.385,00
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14.981	0,05	$ 749,05
PULIDORA	DIA	$43.083	0,03	$ 1.292,49
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.779,89**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64.294,32	1,00	$ 64.294,32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64.294,32**

COSTO DIRECTO	**$ 147.623,44**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
9	CUBIERTA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABALLETE ETERNIT PF/7 FIJO	UND	$ 42.057,49	1,25	$ 52.571,86
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934,35	4,00	$ 3.737,40
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36.066,67	0,05	$ 1.803,33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58.112,59**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20.457	5,00%	$ 1.022,86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,07	$ 1.883,60
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.045,09**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,70	$ 20.457,28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20.457,28**

COSTO DIRECTO	**$ 81.614,96**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
9	CUBIERTA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6.	M2
9,03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	UND	$ 35.495,00	0,72	$ 25.556,40
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934,35	2,00	$ 1.868,70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27.425,10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29.225	5,00%	$ 1.461,23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,15	$ 4.155,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.616,23**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,00	$ 29.224,69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.224,69**

COSTO DIRECTO	**$ 62.266,02**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
9	CUBIERTA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	M2
9,04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	UND	$ 47.994,50	0,50	$ 23.997,25
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	$ 934,35	1,00	$ 934,35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24.931,60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.070	5,00%	$ 1.753,48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,18	$ 4.847,50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.600,98**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,20	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

	COSTO DIRECTO **$ 66.602,21**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025

CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.

CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
10	REDES ELECTRICAS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM		
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND	$ 58.950,00	1,00	$ 58.950,00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2.782,00	2,00	$ 5.564,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 64.514,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$79.491	5%	$ 3.974,56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.974,56**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,70	$ 79.491,16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 79.491,16**

COSTO DIRECTO	**$ 147.979,72**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
10	REDES ELECTRICAS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11.542,00	1,00	$ 11.542,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2.321,00	3,09	$ 7.171,89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1.029,00	1,00	$ 1.029,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656,00	1,00	$ 656,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600,00	3,00	$ 1.800,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2.614,00	1,00	$ 2.614,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45.646,00	0,01	$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32.700,00	0,021	$ 686,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2.765,00	9,45	$ 26.129,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4''	GL	$ 100.925,00	0,01	$ 1.009,25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54.294,55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60.787	5%	$ 3.039,37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.039,37**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,30	$ 60.787,36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60.787,36**

	COSTO DIRECTO **$ 118.121,28**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
10	REDES ELECTRICAS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
10,03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2.018,00	1,00	$ 2.018,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2.321,00	3,09	$ 7.171,89
TOMACORRIENTE GFCI	UND	$ 56.331,00	1,00	$ 56.331,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1.029,00	1,00	$ 1.029,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3.448,00	1,00	$ 3.448,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600,00	3,00	$ 1.800,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45.646,00	0,01	$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32.700,00	0,021	$ 686,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2.765,00	9,45	$ 26.129,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100.925,00	0,01	$ 1.009,25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 101.279,55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$65.463	5%	$ 3.273,17
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.273,17**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,40	$ 65.463,31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65.463,31**

COSTO DIRECTO	**$ 170.016,03**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
10	REDES ELECTRICAS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM		
10,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2.321,00	3,09	$ 7.171,89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1.029,00	1,00	$ 1.029,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600,00	3,00	$ 1.800,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2.614,00	1,00	$ 2.614,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7.850,00	1,00	$ 7.850,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45.646,00	0,01	$ 456,46
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2.765,00	9,45	$ 26.129,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100.925,00	0,01	$ 1.009,25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32.700,00	0,021	$ 686,70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.946,55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46.760	5%	$ 2.337,98
TALADRO	HORA	$4.621	0,07	$ 323,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.661,45**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,00	$ 46.759,51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46.759,51**
			COSTO DIRECTO	**$ 99.367,51**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÀLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
10	REDES ELECTRICAS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 12 W.	UND	$ 13.500,00	1,00	$ 13.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.500,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12.625	5%	$ 631,25
TALADRO	HORA	$ 4.621,00	0,07	$ 323,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,05	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.339,72**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21.041,78	0,60	$ 12.625,07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12.625,07**

	COSTO DIRECTO **$ 28.464,79**

OBSERVACIONES:	*Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025* *R/L: YERSON GIOVANNY BARON* *Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA*

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
11	CARPITERIA MADERA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN	UND
11,01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN MADERA MELAMINICA ENTAMBORADA INCLUYE MARCO	M2	$ 310.405,34	1,00	$ 310.405,34
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1.872,50	3,00	$ 5.617,50
BISAGRA COMUN 3''	UND	$ 3.483,00	1,00	$ 3.483,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 319.505,84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67.334	5,00%	$ 3.366,68
TALADRO	HORA	$4.621	0,05	$ 231,05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.597,73**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37.407,60	1,80	$ 67.333,69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67.333,69**

COSTO DIRECTO	**$ 390.437,26**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSULTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
12	CARPINTERIA METALICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO). (NO INCLUYE CERRADURA).	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18 DE 2 X 1	UND	$ 108.441,33	0,75	$ 81.331,00
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50	0,10	$ 13.741,95
SOLDADURA ELECTRICA	KG	$ 22.149,33	0,70	$ 15.504,53
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÑ	$ 65.133,33	0,055	$ 3.582,33
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7.445,00	0,30	$ 2.233,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 116.393,31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$115.729,78	5,0%	$ 5.786,49
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14.961,00	1,00	$ 14.961,00
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53.840	0,15	$ 8.076,00
PULIDORA	DIA	$43.083	0,07	$ 3.015,81
TALADRO	HORA	$4.621	0,20	$ 924,20
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32.783,50**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64.294,32	1,80	$ 115.729,78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 115.729,78**

	COSTO DIRECTO
	$ 264.906,59

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
12	CARPINTERIA METALICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2
12,02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	$ 3.237,99	1,00	$ 3.237,99
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$ 80.000,00	0,50	$ 40.000,00
BISAGRA COMUN 3''	UND	$ 3.483,00	2,00	$ 6.966,00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108.441,33	0,60	$ 65.064,80
MANIJA PARA VENTANA	UND	$ 2.260,50	1,00	$ 2.260,50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50	0,23	$ 31.606,49
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 22.149,33	0,75	$ 16.612,00
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7.445,00	0,30	$ 2.233,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 167.981,27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$128.588,64	5,0%	$ 6.429,43
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14.981	1,00	$ 14.981,00
PULIDORA	DIA	$43.083	0,07	$ 3.015,81
TALADRO	HORA	$4.621	0,20	$ 924,20
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53.840		$ 0,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 25.350,44**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64.294,32	2,00	$ 128.588,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 128.588,64**
			COSTO DIRECTO	**$ 321.920,35**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025

CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.

CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
12	CARPINTERIA METALICA	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2
12,03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	$ 3.237,99	2,00	$ 6.475,98
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$ 80.000,00	1,00	$ 80.000,00
BISAGRA COMUN 2''	UND	$ 2.250,00	2,00	$ 4.500,00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108.441,33	0,40	$ 43.376,53
MANIJA PARA VENTANA	UND	$ 2.260,50	1,00	$ 2.260,50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50	0,23	$ 31.606,49
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 22.149,33	0,16	$ 3.543,89
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7.445,00	0,20	$ 1.489,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 173.252,39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$96.441,48	5,0%	$ 4.822,07
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14.981	0,03	$ 449,43
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53.840	0,05	$ 2.692,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.102,13**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64.294,32	1,50	$ 96.441,48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 96.441,48**
			COSTO DIRECTO	**$ 277.796,00**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
13	APARATOS SANITARIOS	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND
13.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COMBO SANITARIO + LAVAMANOS BLANCO. INCLUYE GRIFERÍAS.	UND	$ 474.485,50	1,00	$ 474.485,50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36.066,67	0,50	$ 18.033,34
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52.900,00	1,00	$ 52.900,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 545.418,84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157.813,33	5%	$ 7.890,67
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.029,30**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	4,50	$ 157.813,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157.813,33**

	COSTO DIRECTO	**$ 711.261,47**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
14	VIDRIOS, CERRADURAS Y EXTERIORES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM 14,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DE PALANCA PARA ALCOBA	UND	$ 66.050,00	1,00	$ 66.050,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66.050,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29.926,08	5,0%	$ 1.496,30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.496,30**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37.407,60	0,80	$ 29.926,08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.926,08**

COSTO DIRECTO	**$ 97.472,38**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
14	VIDRIOS, CERRADURAS Y EXTERIORES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
ITEM 14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DE PALANCA PAPA BAÑO	UND	$ 66.050,00	1,00	$ 66.050,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 66.050,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29.926,08	5,0%	$ 1.496,30
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1.496,30

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (CC)	HC	$ 37.407,60	0,80	$ 29.926,08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 29.926,08

	COSTO DIRECTO $ 97.472,38

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	CONTRATO DE CONSUTORIA - 044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
	CONSULTOR: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO	CAPÍTULO	
14	VIDRIOS, CERRADURAS Y EXTERIORES	
	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**Unidad**
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND
14,03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	$ 91.563,16	1,00	$ 91.563,16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 91.563,16**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37.407,60	5,0%	$ 1.870,38
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.870,38**

3. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37.407,60	1,00	$ 37.407,60
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37.407,60**

COSTO DIRECTO	**$ 130.841,14**

OBSERVACIONES:

Realizó: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L: YERSON GIOVANNY BARON

Aprobó: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner