DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
CONCRETO DE 3000 PSI PARA ELEMENTOS COMO PLACAS, ESCALERAS, PEDESTALES Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA OBRA.	NP 09	M2	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	m3	1,00	0,05	$ 487.900,00	$ 512.295,00
				TOTAL EQUIPOS	**$ 512.295**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

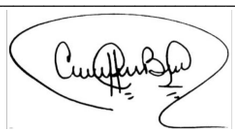
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
TABLABURRA	UND	$ 36.295,00	1,85	100,00%	$ 66.982,03
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 411.056,43	1	100,00%	$ 411.056,43
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 478.038,46**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	1,90	$ 246.631,83
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	1,90	$ 164.424,61
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 411.056,43**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 1.401.389,90**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE	NP 10	M3	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL EQUIPOS	**$ 0**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE RETROEXCAVADORA A OBRA	VJ	2,000	0,01	$ 960.000,00	$ 19.200,00
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 19.200,00**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 27.692,03	1	10,00%	$ 2.769,20
RETROEXCAVADORA TIPO PAJARITA BALDE DE 0,25 M3	HR	$ 214.200,00	1	16,67%	$ 35.700,00
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 38.469,20**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,20	$ 25.961
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,02	$ 1.731
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.692,03**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 85.361,23**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
RELLENO COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO BASE B600. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO,NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	NP 11	M3	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
BASE GRANULAR	M3	1	0,1	$ 209.587,00	$ 230.545,70
				TOTAL EQUIPOS	$ 230.545,70

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	$ 0

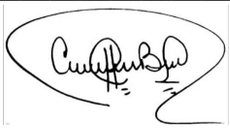
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	%	$ 28.581,19	1	10,00%	$ 2.858,12
VIBROCOMPACTADOR - ALQUILER	HR	$ 107.100,00	1	2,00%	$ 2.142,00
MINICARGADOR	HR	$ 133.875,00	1	2,00%	$ 2.677,50
				TOTAL HERRAMIENTA	$ 7.677,62

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,30	$ 38.942
				TOTAL MANO DE OBRA	$ 38.941,87
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					$ 277.165,19

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
RELLENO COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B200. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	NP 12	M3	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
SUBBASE GRANULAR	M3	1	0,05	$ 179.500,00	$ 188.475,00
				TOTAL EQUIPOS	**$ 188.475,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 0**

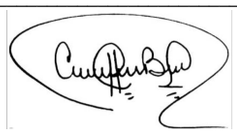
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	%	$ 28.581,19	1	10,00%	$ 2.858,12
VIBROCOMPACTADOR - ALQUILER	HR	$ 107.100,00	1	4,00%	$ 4.284,00
MINICARGADOR	HR	$ 133.875,00	1	4,00%	$ 5.355,00
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 12.497,12**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,23	$ 29.855
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.855,43**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 230.827,55**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
BORDILLO PREFABRICADO DE CONCRETO (0.35 X 0,20 X 0.80)	NP 13	ML	17/12/2025

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
BORDILLO CONCRETO 0.35 X 0,20X.80	UND	1	0,29	$ 34.900,00	$ 45.185,10
AGUA	LT	9,84	0	$ 235,00	$ 2.312,40
ARENA	M3	0,045	0	$ 82.330,20	$ 3.704,86
CEMENTO GRIS	KG	19,68	0	$ 763,15	$ 15.018,79
				TOTAL EQUIPOS	**$ 66.221,15**

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE A OBRA	UND	0,130	1	$ 85.526,96	$ 11.118,50
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 11.118,50**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	%	$ 75.721,19	1	10,00%	$ 7.572,12
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 7.572,12**

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,25	$ 32.452
OBRERO	2,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,25	$ 43.270
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 75.721,19**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 160.632,96**

Director de obra

_____



Director de interventoria

_____



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO PESADO	NP 14	ML	17/12/2025

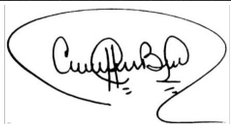
I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS					
Descripción	**Unidad**	**cantidad**	**desperdicio**	**v. unitario**	**Valor Parcial**
PINTU TRAFICO Y/O SIMILAR	ml	0,0286	0,05%	$ 160.990,00	$ 4.602,01
TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS					**$ 4.602,01**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					
Trabajador	**Jornal**	**Jornal Total**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	10,00	$ 12.980,62
TOTAL MANO DE OBRA					**$ 12.980,62**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 1.298,06	0%	$ 1.298,06
CINTA ENMASCARAR	GLB	1,00	$ 522,50	0%	$ 522,50
TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 1.820,56**

IV. TRANSPORTES					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
TOTAL TRANSPORTE					**$ 0,00**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 19.403,20**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 2400	NP 15	m2	17/12/2025

I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Desperdicio (%)**	**Valor Parcial**
GEOTEXTIL TEJIDO 2400	m2	$ 10.049,00	1	0,03%	$ 10.052,01
TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS					**$ 10.052,01**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					
Trabajador	**unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,10	$ 8.654
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,10	$ 12.981
TOTAL MANO DE OBRA					**$ 21.634,55**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 21.634,55	1	0,10%	$ 21,63
TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 21,63**

IV. TRANSPORTES					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
TRANSPORTE DE PRODUCTO TERMINADO	glb	$ 100.000,00	1	0,10%	$ 100,00
TOTAL TRANSPORTE					**$ 100,00**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 31.808,20**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
CORTE Y SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN	NP 16	ML	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
DISCO DIAMANATADO	UND	0,10	0%	$ 89.000,00	$ 8.900,00
PULIDORA	UND	0,10	0%	$ 35.284,00	$ 3.528,40
TALADRO DEMOLEDOR	UND	0,10	0%	$ 70.568,00	$ 7.056,80
COLA DE RATON	ml	0,22	0%	$ 23.300,00	$ 5.057,06
SIKA 400 L Y/O SIMILAR	ml	0,01	0%	$ 64.900,00	$ 428,34
				TOTAL MATERIALES	**$ 24.971**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	DEPRECIACION	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 1730,76	0%	$ 1.731
TALADRO	glb	0,04	$ 70568,00	0%	$ 2.823
				TOTAL EQUIPOS	**$ 4.553**

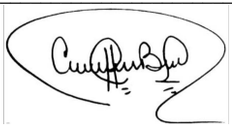
TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	50,00	0,20	$ 2.587,46	$ 517,49
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 517**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,08	$ 10.384
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,08	$ 6.923
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.308**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 47.349,22**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY:420 MPA GR60 - NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO	NP 17	KG	17/12/2025

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT.**	**DESPER.**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0,03	0	$ 9.200,00	$ 276,00
ACERO DE REFUERZO	KG	1	0,05	$ 5.635,00	$ 5.916,75
				TOTAL EQUIPOS	**$ 6.193**

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANT**	**REND.**	**V.R. UNIT**	**VR. PARCIAL**
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	%	$ 6.490,36	1	10,00%	$ 649,04
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 649**

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT.**	**JORNAL**	**JORNAL + P.S.**	**REND.**	**VR. PARCIAL**
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,03	$ 3.894
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,03	$ 2.596
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 6.490**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 13.332,15**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
PERFORACIÓN Y ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA INSTALACIÓN DE REFUERZOS ESTRUCTURALES	NP 18	UND	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
SIKA ANCHORFIX 4 - 600 CC	CARTUCHO	0,05	10%	$ 177.800,00	$ 8.890
				TOTAL MATERIALES	$ 8.890

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	DEPRECIACION	VR. PARCIAL
				TOTAL EQUIPOS	$ 0

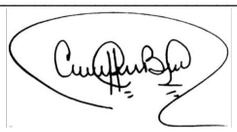
TRANSPORTE

				TOTAL TRANSPORTE	$ 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
CUADRILLA ESPECIALIZADA	1,00	$ 263.694,44	$ 427.185,00	9,45	$ 45.205
				TOTAL MANO DE OBRA	$ 45.205
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					$ 54.094,76

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE EN CONCRETO - ESPESOR 4 CM	NP 19	M2	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
DISCO DIAMANATADO	UND	0,5	0%	$ 89.000,00	$ 44.500,00
PULIDORA	UND	0,25	0%	$ 35.284,00	$ 8.821,00
TALADRO DEMOLEDOR	UND	0,25	0%	$ 70.568,00	$ 17.642,00
				TOTAL MATERIALES	**$ 70.963**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	DEPRECIACION	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 4326,91	0%	$ 4.327
TALADRO	glb	0,20	$ 70568,00	0%	$ 14.114
				TOTAL EQUIPOS	**$ 18.441**

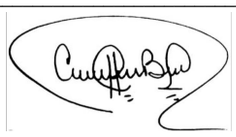
TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	50,00	0,15	$ 2.587,46	$ 388,12
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 388**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,20	$ 25.961
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,20	$ 17.308
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 43.269**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 133.060,73**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
CONCRETO 3000 PSI ACELERADO A 7 DÍAS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	NP 20	M3	17/12/2025

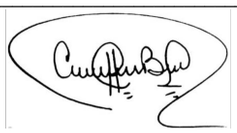
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT.**	**DESPER.**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**
CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO ACELERADO A 7 DIAS INCLUYE TRANSPORTE	M3	1	0,05	$ 520.030,00	$ 546.031,50
SIKADUR 32 PRIMER ENTRE 0.3 Y 0.5 KGRS	KG	0,35	0	$ 178.500,00	$ 62.475,00
				TOTAL EQUIPOS	**$ 608.507**

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**CANT**	**REND.**	**V.R. UNIT**	**VR. PARCIAL**
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	%	$ 93.028,56	1	10,00%	$ 9.302,86
VIBRADOR	HR	$ 45.000,00	1	10,81%	$ 4.864,86
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 14.168**

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT.**	**JORNAL**	**JORNAL + P.S.**	**REND.**	**VR. PARCIAL**
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,43	$ 55.817
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,43	$ 37.212
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 93.029**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 715.702,78**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	NP 21	KG	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0,03	0	$ 9.200,00	$ 276,00
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,05	0,05	$ 269.900,00	$ 15.279,21
				TOTAL EQUIPOS	**$ 15.555**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

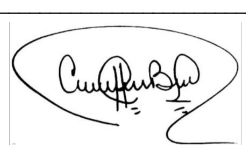
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	%	$ 6.490,36	1	10,00%	$ 649,04
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 649,04**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,03	$ 3.894
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,03	$ 2.596
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 6.490**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 22.694,61**

Director de obra

_____



Director de interventoria

_____



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
ESTUCO Y PINTURA ACRILICA A 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	NP 22	M2	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
ESTUCO PLASTICO	GALON	0,14	10%	$ 25.287,29	$ 3.978
PINTURA EPOXICA	GALON	0,1057	10%	$ 207.973,00	$ 24.177
				TOTAL MATERIALES	**$ 28.155**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	DEPRECIACION	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 43269,10	0%	$ 4.327
ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	0,21	$ 70.568,44	0%	$ 14.996
EQUIPO DE PINTURA, INCLUYE COMPRESOR, MANGUERA Y PISTOLA	Dia	0,1000	$ 41.696,16	0%	$ 4.170
				TOTAL EQUIPOS	**$ 23.493**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	70,00	2,13	$ 2.587,46	$ 5.500,70
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 5.501**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	5,00	$ 17.308
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	5,00	$ 25.961
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 43.269**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 100.417,23**

Director de obra

_____



Director de interventoria

_____



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=VARIABLE (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, INCLUYE DILATACIONES)	NP 23	m3	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
CEMENTO	KG	300,00	5%	$ 763,15	$ 240.391
ARENA FINA	M3	1,2000	5%	$ 82.330,20	$ 103.736
AGUA	LT	250,00	5%	$ 235,32	$ 61.772
				TOTAL MATERIALES	**$ 405.899**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	DEPRECIACION	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 38.076,72	0%	$ 38.077
MEZCLADORA	dia	0,25	$ 76.449,00	0%	$ 19.112
				TOTAL EQUIPOS	**$ 57.189**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	50,00	19,06	$ 2.587,46	$ 49.316,99
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 49.317**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL +P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	1,25	$ 108.174
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	2,10	$ 272.593
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 380.767**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 893.171,97**

Director de obra

Director de interventoria

DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
ENCHAPE DE MURO 30 X 60 COLOR GRIS O EL QUE DETERMINE LA ENTIDAD. INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	NP 24	M2	17/12/2025

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT.**	**DESPER.**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**
TABLETA NAVIA GRIS Y/O SIMILAR	m2	1,00	5%	$ 61.090,00	$ 64.144,50
PEGACOR MAX PORCELANATO	KG	5,00	5%	$ 2.912,57	$ 15.291,01
BOQUILLA CONCOLOR	KG	0,12	5%	$ 8.680,95	$ 1.093,80
				TOTAL MATERIALES	**$ 80.529**

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**REND.**	**V.R. UNIT**	**DEPRECIACION**	**VR. PARCIAL**
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 4326,91	0%	$ 4.327
				TOTAL EQUIPOS	**$ 4.327**

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UND.**	**DIST KM**	**REND.**	**V.R. UNIT**	**VR. PARCIAL**
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	50,00	5,08	$ 2.587,46	$ 13.145,47
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 13.145**

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT.**	**JORNAL**	**JORNAL +P.S.**	**REND.**	**VR. PARCIAL**
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	5,00	$ 17.308
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	5,00	$ 25.961
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 43.269**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 141.270,79**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE (58 X 61) DE 40U TIPO INDUSTRIAL	NP 25	UN	17/12/2025

I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Desperdicio (%)	Valor Parcial
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	25	0,00%	$ 25.561,90
BANDEJA P/RACK 19"*15" 1RMS	und	$ 79.498,47	1	0,00%	$ 79.498,47
BARRAJE PUESTA TIERRA RACK Y GABINETE	und	$ 52.611,73	1	0,00%	$ 52.611,73
CABLE CU-0H # 10	m	$ 4.480,57	2	0,00%	$ 8.961,14
CANASTILLA PARA RACK (X50)	bolsa	$ 196.723,83	2	0,00%	$ 393.447,66
CINTA VELCRO 3/4"	m	$ 1.847,95	25	5,00%	$ 48.508,71
GABINETES DE PISO 40U | ANCHO: 580 MM • FONDO: 610 MM	und	$ 1.717.170,00	1	0,00%	$ 1.717.170,00
MANECILLA DE OJO CAL 12 - 10	und	$ 966,23	2	0,00%	$ 1.932,46
MULTITOMA 12 PT NARANJA	und	$ 427.692,81	2	0,00%	$ 855.385,61
TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS					**$ 3.183.077,70**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Trabajador	Jornal	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA CABLEADO ESTRUCTURADO (0-1-3)	$ 321.301,20	$ 520.507,94	1	0,9	$ 468.457,15
TOTAL MANO DE OBRA					**$ 468.457,15**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 23.422,86	1	5,00%	$ 23.422,86
TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 23.422,86**

IV. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	23	100,00%	$ 59.511,58
TOTAL TRANSPORTE					**$ 59.511,58**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 3.734.469,29**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA, MULTIMODO, 12 HILOS, CONECTORIZACIÓN LC-LC, OM4, DESDE MUSEO A EDIFICIO TÚNEL DEL VIENTO FAC.	NP 26	ML	17/12/2025

I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Desperdicio (%)	Valor Parcial
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	1,0000	0,00%	$ 1.022,48
ADAPTADOR LC DUPLEX 6P (12 H) OM4	und	$ 381.631,52	0,0057	0,00%	$ 2.175,30
BANDEJA F.O HI-D 4 MODULOS	und	$ 783.418,96	0,0057	0,00%	$ 4.465,49
BANDEJA FO PORTAEMPALMES 12H	und	$ 79.315,57	0,0100	0,00%	$ 793,16
F.O. 12 HILOS OM4 LOOSE TUBE, ARMADURA CORRU	m	$ 39.892,58	1,0000	5,00%	$ 41.887,21
PATCH CORD FO OM4 LC-LC 2M	und	$ 182.901,74	0,0100	0,00%	$ 1.829,02
PIGTAIL FO LC OM4 SPLX - 1M	und	$ 60.379,43	0,0500	0,00%	$ 3.018,97
PROTECTOR TERMOCONTRACTIL 60MM	und	$ 2.071,22	0,0500	0,00%	$ 103,56
TAPA CIEGA PARA BANDEJA DE FO	und	$ 42.617,66	0,0100	0,00%	$ 426,18
				TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS	**$ 55.721,36**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Trabajador	Jornal	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA CABLEADO ESTRUCTURADO (0-1-3)	$ 321.301,20	$ 520.507,94	1	0,05	$ 26.025,40
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 26.025,40**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 1.301,27	1	5,00%	$ 1.301,27
				TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 1.301,27**

IV. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	0,2	105,00%	$ 543,37
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 543,37**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 83.591,39**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
SENSOR DE OCUPACIÓN MANUAL REMOTO IPV0R 3-VÍAS DE PARED EN SALIDA DE TUBERÍA PVC	NP 27	UND	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
ACCESORIOS	GLB	1,00	0,00	$ 1.022,48	$ 1.022,48
ADAPTADOR 3/4 PULGADA TERMINAL CONDUIT	UND	2,00	0,00	$ 500,00	$ 1.000,00
CABLE CU-0H # 12	M	15,00	0,05	$ 2.952,28	$ 46.498,43
CAJA PVC CUADRADA 807020	UND	1,00	0,00	$ 2.463,51	$ 2.463,51
CONECTOR 3M RESORTE ROJO / AMARILLO	UND	3,00	0,00	$ 1.427,90	$ 4.283,71
SENSOR DE OCUPACIÓN MANUAL REMOTO IPV0R 3-VÍAS DE PARED	UND	1,00	0,00	$ 419.333,33	$ 419.333,33
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1,00	0,05	$ 42.052,50	$ 44.155,13
SUPLEMENTO 1/4 PULG C22	UND	1,00	0,00	$ 1.215,00	$ 1.215,00
TUBO PVC CONDUIT TP 3/4" X 3M	UND	1,00	0,05	$ 13.365,00	$ 14.033,25
				TOTAL EQUIPOS	**$ 534.005**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE A OBRA	UND	1,000	1	$ 15.600,00	$ 15.600,00
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 15.600**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	%	$ 106.796,15	1	10,00%	$ 10.679,62
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 10.680**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICA 1-1	1,00	$ 263.694,20	$ 427.184,60	0,25	$ 106.796
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 106.796**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 667.080,60**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
PUNTO DE RED DOBLE DE VOZ Y DATOS PARA PISO CON 1 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL) + 1 UND TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE CAJA, EN SALIDA DE TUBERÍA PVC	NP 28	UND	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	5,00	0,00%	$ 5.112,38
ADAPTADOR PVC DE CAJA 3/4"	und	$ 447,80	2,00	0,00%	$ 895,59
CABLE CU-0H # 12	m	$ 2.952,28	18,00	5,00%	$ 55.798,12
CONECTOR 3M RESORTE ROJO / AMARILLO	und	$ 1.427,90	3,00	0,00%	$ 4.283,71
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	und	$ 109.743,06	0,01	5,00%	$ 1.152,30
TOMA GAL-2 DOBLE PT	und	$ 15.708,00	1,00	0,00%	$ 15.708,00
TUBO PVC CONDUIT TP 3/4" X 3M	und	$ 9.027,84	1,67	3,00%	$ 15.528,79
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	5,00	0,00%	$ 5.112,38
ADAPTADOR PVC DE CAJA 3/4"	und	$ 447,80	2,00	0,00%	$ 895,59
CABLE CU-0H # 12	m	$ 2.952,28	18,00	5,00%	$ 55.798,12
CONECTOR 3M RESORTE ROJO / AMARILLO	und	$ 1.427,90	3,00	0,00%	$ 4.283,71
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	und	$ 109.743,06	0,01	5,00%	$ 1.152,30
TOMA LEV DOBLE PT-A HOSP NARANJA	und	$ 24.003,18	1,00	0,00%	$ 24.003,18
TUBO PVC CONDUIT TP 3/4" X 3M	und	$ 9.027,84	1,67	3,00%	$ 15.528,79
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	8,00	10,61%	$ 9.047,69
CABLE F/UTP 4PARES CAT 6A 23 AWG GRIS X 305M	m	$ 5.290,31	139,00	5,00%	$ 772.120,98
CARTUCHO CINTA BLANCA 1/2" PANDUIT 7.6M	und	$ 267.535,37	0,04	5,00%	$ 11.236,49
CINTA VELCRO 3/4"	m	$ 1.847,95	1,20	5,00%	$ 2.328,42
FACE PLATE 2 PUERTOS BLANCO	und	$ 15.955,45	1,00	0,00%	$ 15.955,45
JACK CAT 6A BLINDADO AZUL	und	$ 39.986,38	2,00	0,00%	$ 79.972,76
PATCH CORD CAT 6A 3 MTS BLINDADO	und	$ 48.846,45	2,00	0,00%	$ 97.692,91
PATCH CORD CAT 6A F/TP LSZH 1.M	und	$ 32.806,49	2,00	0,00%	$ 65.612,98
CAJA WIMEROLD RBF4 TIPO FLOOR BOX ORDERINY INFORMATION+TAPA EN AL + ADAPTADORES SALIDAS ELÉCTRICAS Y DATOS	und	$ 3.701.263,36	1,00	0,00%	$ 3.701.263,36
				TOTAL EQUIPOS	**$ 4.960.484**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	1	100,00%	$ 2.587,46
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	1	40,00%	$ 1.034,98
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	4	200,00%	$ 20.699,68
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 24.322**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
CERTIFICADOR VOZ/DATOS	und	$ 22.435,96	2	100,00%	$ 44.871,92
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 723.690,09	1	5,00%	$ 36.184,50
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 81.056**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
CUADRILLA CABLEADO ESTRUCTURADO (0-1-3)	$ 321.301,20	$ 520.507,94	1	0,98	$ 510.097,79
CUADRILLA ELEC 1 (0-1-1)	$ 263.694,20	$ 427.184,60	1	0,25	$ 106.796,15
CUADRILLA ELEC 1 (0-1-1)	$ 263.694,20	$ 427.184,60	1	0,25	$ 106.796,15
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 723.690**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 5.789.552,64**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
PUNTO DE RED DOBLE DE VOZ Y DATOS PARA PISO CON 1 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL) + 2 UND TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE CAJA,EN SALIDA DE TUBERÍA PVC	NP 29	UND	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	5,00	0,00%	$ 5.112,38
ADAPTADOR PVC DE CAJA 3/4"	und	$ 447,80	2,00	0,00%	$ 895,59
CABLE CU-0H # 12	m	$ 2.952,28	18,00	5,00%	$ 55.798,12
CONECTOR 3M RESORTE ROJO / AMARILLO	und	$ 1.427,90	3,00	0,00%	$ 4.283,71
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	und	$ 109.743,06	0,01	5,00%	$ 1.152,30
TOMA GAL-2 DOBLE PT	und	$ 15.708,00	1,00	0,00%	$ 15.708,00
TUBO PVC CONDUIT TP 3/4" X 3M	und	$ 9.027,84	1,67	3,00%	$ 15.528,79
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	10,00	0,00%	$ 10.224,76
ADAPTADOR PVC DE CAJA 3/4"	und	$ 447,80	4,00	0,00%	$ 1.791,19
CABLE CU-0H # 12	m	$ 2.952,28	36,00	5,00%	$ 111.596,24
CONECTOR 3M RESORTE ROJO / AMARILLO	und	$ 1.427,90	6,00	0,00%	$ 8.567,43
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	und	$ 109.743,06	0,02	5,00%	$ 2.304,60
TOMA LEV DOBLE PT-A HOSP NARANJA	und	$ 24.003,18	2,00	0,00%	$ 48.006,36
TUBO PVC CONDUIT TP 3/4" X 3M	und	$ 9.027,84	3,34	3,00%	$ 31.057,57
ACCESORIOS	glb	$ 1.022,48	16,00	10,61%	$ 18.095,37
CABLE F/UTP 4PARES CAT 6A 23 AWG GRIS X 305M	m	$ 5.290,31	139,00	5,00%	$ 772.120,98
CARTUCHO CINTA BLANCA 1/2" PANDUIT 7.6M	und	$ 267.535,37	0,04	5,00%	$ 11.236,49
CINTA VELCRO 3/4"	m	$ 1.847,95	1,20	5,00%	$ 2.328,42
FACE PLATE 2 PUERTOS BLANCO	und	$ 15.955,45	1,00	0,00%	$ 15.955,45
JACK CAT 6A BLINDADO AZUL	und	$ 39.986,38	2,00	0,00%	$ 79.972,76
PATCH CORD CAT 6A 3 MTS BLINDADO	und	$ 48.846,45	2,00	0,00%	$ 97.692,91
PATCH CORD CAT 6A F/TP LSZH 1.M	und	$ 32.806,49	2,00	0,00%	$ 65.612,98
CAJA WIMEROLD RBF4 TIPO FLOOR BOX ORDERINY INFORMATION+TAPA EN AL + ADAPTADORES SALIDAS ELÉCTRICAS Y DATOS	und	$ 3.701.263,36	1,00	0,00%	$ 3.701.263,36
				TOTAL EQUIPOS	**$ 5.076.306**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	1	100,00%	$ 2.587,46
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	2	40,00%	$ 2.069,97
TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	$ 2.587,46	4	200,00%	$ 20.699,68
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 25.357**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
CERTIFICADOR VOZ/DATOS	und	$ 22.435,96	2	100,00%	$ 44.871,92
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 771.613,63	1	5,00%	$ 38.580,68
				TOTAL HERRAMIENTA	**$ 83.453**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL + P.S.	REND.	VR. PARCIAL
CUADRILLA CABLEADO ESTRUCTURADO (0-1-3)	$ 321.301,20	$ 520.507,94	1	0,99	$ 515.302,86
CUADRILLA ELEC 1 (0-1-1)	$ 263.694,20	$ 427.184,60	1	0,2	$ 85.436,92
CUADRILLA ELEC 1 (0-1-1)	$ 263.694,20	$ 427.184,60	2	0,2	$ 170.873,84
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 771.614**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 5.956.729,10**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
SWITCH ARUBA CX6300L-S3L76A Dos fuentes de poder YL670A 48G PoE +, LICENCIAS, GARANTÍA Y (04) MÓDULOS SFP MM, POR CADA SWITCH	NP 30	UN	17/12/2025

I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Desperdicio (%)**	**Valor Parcial**
Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ 740W Swch. Ref; JL558A	und	$ 104.999.000,00	1	0,00%	$ 104.999.000,00
Modulo 1000SX, 220m/550m, multi modo	und	$ 1.214.036,95	4	0,00%	$ 4.856.147,81
Licencia Aruba 5Y FC NBDExch 2930F48GPOE+4SFP+SVC	und	$ 15.812.644,24	1	0,00%	$ 15.812.644,24
Licencia HPE ANW Central Sw CL2 Fnd 5y E-STU	und	$ 4.848.310,73	1	0,00%	$ 4.848.310,73
CIF, Impuestos y Utilidad	Factor	$ 621.921,08	4,50	0,00%	$ 2.798.644,86
TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS					**$ 133.314.747,65**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					
Trabajador	**Jornal**	**Jornal Total**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
Cuadrilla Cableado Estructurado (0-1-3)	$ 321.301,20	$ 520.507,94	0	0,35	$ 0,00
TOTAL MANO DE OBRA					**$ 0,00**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	$ 0,00	0	5,00%	$ 0,00
TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 0,00**

IV. TRANSPORTES					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
TRANSPORTE DE PRODUCTO TERMINADO	glb	$ 117.614,42	0	100,00%	$ 0,00
TOTAL TRANSPORTE					**$ 0,00**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 133.314.748**

Director de obra

Director de interventoria

DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERÍA, MALLA FIBRA DE VIDRIO, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A UNA CARA INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR	AD31	m2	17/12/2025

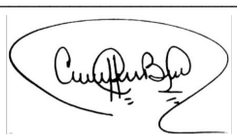
I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS					
Descripción	**Unidad**	**cantidad**	**desperdicio**	**v. unitario**	**Valor Parcial**
CINTA PAPEL+ MASILLA + LIJA DE AGUA + PINTURA DE VINILO+MALLA FIBRA DE VIDRIO	m2	0,2100	0%	$ 691.278,98	$ 145.168,58
TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS					**$ 145.168,58**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					
Trabajador	**Jornal**	**Jornal Total**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	6,00	$ 14.423
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	6,00	$ 21.634
TOTAL MANO DE OBRA					**$ 36.057,58**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 3.605,76	0%	$ 3.606
TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 3.605,76**

IV. TRANSPORTES					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
TOTAL TRANSPORTE					**$ 0,00**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 184.831,93**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
RECUBRIMIENTO BORDE DE PLACA EN SUPERBOARD ENTRE 0.55 Y 0.40 H (INCLUYE PINTURA BLANCA A 3 CAPAS, ESTUCO TIPO EXTERIOR, CINTA MALLA DE DILATACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ESTRUCTURA).	AD32	ML	17/12/2025

I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS

Descripción	Unidad	cantidad	desperdicio	v. unitario	Valor Parcial
CINTA PAPEL+ MASILLA + LIJA DE AGUA + PINTURA DE VINILO+MALLA FIBRA DE VIDRIO	ml	0,2100	0%	$ 381.754,85	$ 80.168,52
TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS					**$ 80.168,52**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Trabajador	Jornal	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor Unitario
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	6,00	$ 14.423
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	6,00	$ 21.634
TOTAL MANO DE OBRA					**$ 36.057,58**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 3.605,76	0%	$ 3.606
TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 3.605,76**

IV. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial
TOTAL TRANSPORTE					**$ 0,00**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 119.831,86**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL N°5 PV E=0.12 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MORTERO RELLENO DE DOVELAS, PEGA DE ANCLAJES	AD33	M2	17/12/2025

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
CEMENTO	KG	72,50	3%	$ 763,15	$ 56.988
ARENA PEÑA	M3	0,2300	3%	$ 82.330,20	$ 19.504
AGUA	LT	48,60	3%	$ 235,32	$ 11.780
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,01	3%	$ 487.900,00	$ 2.513
BLOQUE ESTRUCTURAL #5	UND	12,50	3%	$ 3.500,00	$ 45.063
ACERO ESTRUCTURAL	KGR	1,68	3%	$ 5.635,00	$ 9.751
SIKA ANCHORFIX 4 - 600 CC	CARTUCHO	0,04	3%	$ 177.800,00	$ 6.977
BROCA 1/2 DE TUSTENO	UND	0,10	3%	$ 32.900,00	$ 3.389
				TOTAL MATERIALES	**$ 155.963**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	DEPRECIACION	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 5408,64	0%	$ 5.409
				TOTAL EQUIPOS	**$ 5.409**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 0**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	JORNAL +P.S.	REND.	VR. PARCIAL
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	0,25	$ 21.635
OFICIAL DE PRIMERA	1,00	$ 80.127,30	$ 129.806,23	0,25	$ 32.452
				TOTAL MANO DE OBRA	**$ 54.086**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 215.458,47**

Director de obra



Director de interventoria



DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	FECHA
CASETÓN POLIESTIRENO EXPANDIDO ICOPOR (PERMANENTE) H = 0,20 M	AD34	M2	17/12/2025

I. SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, MATERIALES, ACCESORIOS					
Descripción	**Unidad**	**cantidad**	**desperdicio**	**v. unitario**	**Valor Parcial**
CASETON DENSIDAD DE 15 KG/M3	m2	1,0000	5%	$ 78.540,00	$ 82.467,00
TOTAL SUMINISTROS, ELEMENTOS, MATERIALES Y ACCESORIOS					**$ 82.467,00**

II. MANO DE OBRA MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					
Trabajador	**Jornal**	**Jornal Total**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
OBRERO	1,00	$ 53.419,30	$ 86.539,27	6,00	$ 14.423,21
TOTAL MANO DE OBRA					**$ 14.423,21**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
HERRAMIENTA MENOR (10% MANO DE OBRA)	GLB	1,00	$ 1.442,32	0%	$ 1.442
TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 1.442,32**

IV. TRANSPORTES					
Descripción	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Parcial**
TOTAL TRANSPORTE					**$ 0,00**
TOTAL COSTO DIRECTO (CON AJUSTE AL PESO).					**$ 98.332,53**

Director de obra



Director de interventoria

