MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
22.5.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO	Unidad	5	72.794	363.970	-	5	72.794	363.970	-	-	-	-	363.970
22.5.7	BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO RESPALDADO POR UPS	Unidad	9	517.668	4.659.012	-	9	517.668	4.659.012	-	-	-	-	4.659.012
22.5.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO RESPALDADO POR UPS	Unidad	9	145.591	1.310.319	-	9	145.591	1.310.319	-	-	-	-	1.310.319
22.5.9	BOCAS DE TOMA TIPO SHUKO	Unidad	6	447.642	2.685.852	-	6	447.642	2.685.852	-	-	-	-	2.685.852
22.5.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE TOMA TIPO SHUKO	Unidad	6	109.192	655.152	-	6	109.192	655.152	-	-	-	-	655.152
22.5.11	BOCA DE TERMOCALEF?N	Unidad	2	535.072	1.070.144	-	2	535.072	1.070.144	-	-	-	-	1.070.144
22.5.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE TERMOCALEFON	Unidad	2	109.192	218.384	-	2	109.192	218.384	-	-	-	-	218.384
22.5.13	BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE MONOF?SICOS	Unidad	5	385.055	1.925.275	-	5	385.055	1.925.275	-	-	-	-	1.925.275
22.5.14	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE MONOF?SICOS	Unidad	5	109.192	545.960	-	5	109.192	545.960	-	-	-	-	545.960
22.5.15	BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE TRIF?SICOS	Unidad	5	534.838	2.674.190	-	5	534.838	2.674.190	-	-	-	-	2.674.190

Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
22.5.16	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE TRIF?SICOS	Unidad	5	145.591	727.955	-	5	145.591	727.955	-	-	-	-	727.955
22.5.17	BOCA DE SECAMANOS	Unidad	2	320.884	641.768	-	2	320.884	641.768	-	-	-	-	641.768
22.5.18	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE SECAMANOS	Unidad	2	109.192	218.384	-	2	109.192	218.384	-	-	-	-	218.384
22.6	ARTEFACTOS DE ILUMINACI?N										-	-	-	-
22.6.1	PROVISI?N DE PANEL LED CUADRADO DE 60X60 CM - 48W 6500K	Unidad	102	267.043	27.238.386	-	102	267.043	27.238.386	-	-	-	-	27.238.386
22.6.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PANEL LED CUADRADO DE 60X60 CM	Unidad	102	36.397	3.712.494	-	102	36.397	3.712.494	-	-	-	-	3.712.494
22.6.3	PROVISI?N DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W - 4500K	Unidad	5	75.748	378.740	-	5	75.748	378.740	-	-	-	-	378.740
22.6.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W	Unidad	5	36.397	181.985	-	5	36.397	181.985	-	-	-	-	181.985
22.6.5	PROVISI?N DE AP ABIERTO DE 250W, INCLUYE BRAZO PARA AP DE 2"X1.5 M	Unidad	3	304.303	912.909	-	3	304.303	912.909	-	-	-	-	912.909

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
22.6.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE AP ABIERTO DE 250 W	Unidad	3	36.397	109.191	-	3	36.397	109.191	-	-	-	-	109.191
22.6.7	PROVISI?N DE ARTEFACTO LED TUBULAR DE 36W - 6500 K	Unidad	2	90.970	181.940	-	2	90.970	181.940	-	-	-	-	181.940
22.6.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE ARTEFACTOS LED TUBULAR DE 36 W	Unidad	2	36.397	72.794	-	2	36.397	72.794	-	-	-	-	72.794
I-41	Acometida de media tensión					-								
I-41.1	PROVISIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN EPMTH7, INCLUYE SECCIONADOR DE ARRANQUE DE LINEA EXCLUSIVA AEREA.	gl				1,00	1	10.248.700	10.248.700	-	-	-	10.248.700	-
I-41.2	MO	gl				1,00	1	3.074.310	3.074.310	-	-	-	3.074.310	-
I-41.3	PROVISIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIE 50 (INCLUYE DESCARGADORES Y SECCCIONADORES DE 23 KV).	gl				1,00	1	14.629.100	14.629.100	-	-	-	14.629.100	-
I-41.4	MO	gl				1,00	1	4.388.730	4.388.730	-	-	-	4.388.730	-
I-41.5	PORVISION DE MATERIALES PARA ELTENDIDO DE CONDUCTOR MT XLPE 50 MM2 SUBT	ml				75,00	75	147.400	11.055.000	-	-	-	11.055.000	-
I-41.6	MO	gl				1,00	1	44.220	44.220	-	-	-	44.220	-

Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
I-41.7	PROVISIÓN DE DUCTOS PEAD DE 4", INCLUYE EXCAVAVIÓN CON PROTECCIÓN MECANICA Y REGISTROS.	ml				10,00	10	426.800	4.268.000	-	-	-	4.268.000	-
I-41.8	MO	gl				1,00	1	128.040	128.040	-	-	-	128.040	-
I-41.9	PROVISIÓN DE TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 200 KVA, INCLUYE BASE DE H°A°. INCLUYE GESTIONES DE LA ANDE	un.				1,00	1	70.911.000	70.911.000	-	-	-	70.911.000	-
I-41.10	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 200 KVA.	gl				1,00	1	21.273.300	21.273.300	-	-	-	21.273.300	-
I-42	BANCO DE CAPACITORES					-								
I-42,1	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES FIJO DE 20 KVAR	un.				1,00	1	3.904.239	3.904.239	-	-	-	3.904.239	-
	M.O	un.				1,00	1	1.561.696	1.561.696	-	-	-	1.561.696	
I-43	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					-			-					
I-43.1	PROVISIÓN DE JABALINAS, SOLADURAS Y REGISTROS PARA LA PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR	un.				3,00	3	532.493	1.597.478	-	-	-	1.597.478	-
I-43.2	M.O	un.				3,00	3	212.997	638.991				638.991	

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
I-43.3	PROVISIÓN DE CABLE DE COBRE AL DESNUDO DE 50 MM2, PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN	un.				14,40	14	126.337	1.819.254	-	-	-	1.819.254	-
I-43.4	M.O	un.				14,40	14	50.534	727.690				727.690	
I-43.5	PROVISIÓN DE JABALINAS, SOLADURAS Y REGISTROS PARA LA PUESTA A TIERRA DE DESCARGADORES	un.				3,00	3	532.493	1.597.478	-	-	-	1.597.478	-
I-43.6	M.O					3,00	3	212.997	638.991				638.991	
I-43.7	PROVISIÓN DE CABLE DE COBRE AL DESNUDO DE 25 MM2, PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN	un.				14,40	14	94.854	1.365.893	-	-	-	1.365.893	-
I-43.8	M.O					14,40	14	37.941	546.350				546.350	
I-43.9	PROVISI?N DE CABLE NYY 3(1X95 MM2) + 1(1X95MM2) + 50 MM2 T, PARA LA ALIMENTACI?N DEL TABLERO PRINCIPAL (TP)	Metro lineal				65,00	65	845.000	54.925.000	-	-	-	54.925.000	-
I-43.10	M.O	Metro lineal				65,00	65	338.000	21.970.000	-	-	-	21.970.000	-
I-44	ILUMINACIÓN EN FACHADA					-								
I-44.1	PROVISIÓN DE CONDUCTOR PARA ALIMENTACIÓN DE LUCES EN LA FACHADA, INCLUYE DUCTOS Y CAJAS DE DERIVACIÓN	Metro lineal				71,00	71	33.400	2.371.400	-	-	-	2.371.400	-

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
I-44.2	M.O	Metro lineal				71,00	71	13.360	948.560	-	-	-	948.560	-
I-44.3	PROVISIÓN DE PROYECTORES LED DE 100 W	Unidad				5,00	5	64.800	324.000	-	-	-	324.000	-
I-44.4	M.O	Unidad				5,00	5	25.920	129.600	-	-	-	129.600	-
I-44.5	PROVISIÓN DE CINTA LED RGB PARA ILUMINACIÓN DE LETRAS	Metro lineal				15,00	15	65.900	988.500	-	-	-	988.500	-
I-44.6	M.O					15,00	15	26.360	395.400	-	-	-	395.400	-
I-44.7	PROVISIÓN DE FOTOCÉLULA CON BASE PARA EL ENCENDIDO	Unidad				1,00	1	171.300	171.300	-	-	-	171.300	-
I-44.8	M.O	Unidad				1,00	1	68.520	68.520	-	-	-	68.520	-
23	INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES. INCLUYE 10 AP, PUNTOS DE RED, RACK Y 2 SWITCH	Unidad Medida Global												
23.1	PROVISI?N DE ACCESS POINT	Unidad	10	2.139.068	21.390.680	-	10	2.139.068	21.390.680	-	-	-	-	21.390.680
23.2	INSTALACI?N DE ACCESS POINT	Unidad	10	916.743	9.167.430	-	10	916.743	9.167.430	-	-	-	-	9.167.430
23.3	PROVISI?N DE PUNTOS DE RED	Unidad	60	680.478	40.828.680	-	60	680.478	40.828.680	-	-	-	-	40.828.680
23.4	INSTALACI?N DE PUNTOS DE RED	Unidad	60	291.634	17.498.040	-	60	291.634	17.498.040	-	-	-	-	17.498.040
23.5	PROVISI?N DE RACK CON SUS ACCESORIOS	Unidad	1	5.130.714	5.130.714	-	1	5.130.714	5.130.714	-	-	-	-	5.130.714
23.6	INSTALACI?N DE RACK CON SUS ACCESORIOS	Unidad	1	2.198.877	2.198.877	-	1	2.198.877	2.198.877	-	-	-	-	2.198.877

INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
23.7	PROVISI?N DE SWITCH POE DE 48 PUERTOS	Unidad	2	5.130.714	10.261.428	-	2	5.130.714	10.261.428	-	-	-	-	10.261.428
23.8	INSTALACI?N DE SWITCH POE DE 48 PUERTOS	Unidad	2	2.198.877	4.397.754	-	2	2.198.877	4.397.754	-	-	-	-	4.397.754
24	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO	Unidad Medida Global												
24.1	BOCAS DE SENSORES Y ALARMAS										-	-	-	-
24.1.1	BOCA DE DETECTOR DE HUMO CALOR	Unidad	26	232.888	6.055.088	-	26	232.888	6.055.088	-	-	-	-	6.055.088
24.1.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE DETECTOR DE HUMO CALOR	Unidad	26	74.208	1.929.408	-	26	74.208	1.929.408	-	-	-	-	1.929.408
24.1.3	BOCA DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	232.888	698.664	-	3	232.888	698.664	-	-	-	-	698.664
24.1.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	74.208	222.624	-	3	74.208	222.624	-	-	-	-	222.624
24.1.5	BOCAS DE ALARMA AUDIO VISUAL	Unidad	5	231.622	1.158.110	-	5	231.622	1.158.110	-	-	-	-	1.158.110
24.1.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE ALARMA AUDIO VISUAL	Unidad	5	74.208	371.040	-	5	74.208	371.040	-	-	-	-	371.040

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
24.1.7	BOCAS DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	231.622	1.158.110	-	5	231.622	1.158.110	-	-	-	-	1.158.110
24.1.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	74.208	371.040	-	5	74.208	371.040	-	-	-	-	371.040
24.1.9	BOCA DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	232.888	4.424.872	-	19	232.888	4.424.872	-	-	-	-	4.424.872
24.1.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	74.208	1.409.952	-	19	74.208	1.409.952	-	-	-	-	1.409.952
24.1.11	BOCA DE CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	9	232.888	2.095.992	-	9	232.888	2.095.992	-	-	-	-	2.095.992
24.1.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	9	74.208	667.872	-	9	74.208	667.872	-	-	-	-	667.872
24.2	PROVISI?N E INSTALACI?N DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO									-	-	-	-	-
24.2.1	PROVISI?N DE DETECTOR DE HUMO/CALOR	Unidad	26	221.449	5.757.674	-	26	221.449	5.757.674	-	-	-	-	5.757.674
24.2.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE DETECTOR DE HUMO/CALOR	Unidad	26	37.104	964.704	-	26	37.104	964.704	-	-	-	-	964.704
24.2.3	PROVISI?N DE SENSOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	181.273	543.819	-	3	181.273	543.819	-	-	-	-	543.819
24.2.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE SENSOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	37.104	111.312	-	3	37.104	111.312	-	-	-	-	111.312
24.2.5	PROVISI?N DE ALARMA AUDIO VISUAL	Unidad	5	189.511	947.555	-	5	189.511	947.555	-	-	-	-	947.555

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
24.2.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE ALARMA AUDIOVISUAL	Unidad	5	37.104	185.520	-	5	37.104	185.520	-	-	-	-	185.520
24.2.7	PROVISI?N DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	325.157	1.625.785	-	5	325.157	1.625.785	-	-	-	-	1.625.785
24.2.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	74.208	371.040	-	5	74.208	371.040	-	-	-	-	371.040
24.2.9	PROVISI?N DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	189.005	3.591.095	-	19	189.005	3.591.095	-	-	-	-	3.591.095
24.2.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	37.104	704.976	-	19	37.104	704.976	-	-	-	-	704.976
24.2.11	PROVISI?N DE SE?AL?TICA CARTEL DE SALIDA	Unidad	9	194.581	1.751.229	-	9	194.581	1.751.229	-	-	-	-	1.751.229
24.2.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE SE?AL?TICA CARTEL DE SALIDA	Unidad	9	37.104	333.936	-	9	37.104	333.936	-	-	-	-	333.936
24.2.13	PROVISI?N DE PANEL CENTRAL DE ALARMA DSC 08 ZONAS EXPANDIBLE A 32 ZONAS CON GABINETE, TRAFO, BATER?A Y TECLADO.	Unidad	1	1.758.237	1.758.237	-	1	1.758.237	1.758.237	-	-	-	-	1.758.237
24.2.14	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PANEL CENTRA DE ALARMA	Unidad	1	581.301	581.301	-	1	581.301	581.301	-	-	-	-	581.301
24.2.15	EXTINTOR DE 6 KG PQS CON CANASTILLA	Unidad	10	347.544	3.475.440	-	10	347.544	3.475.440	-	-	-	-	3.475.440
24.2.16	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE EXTINTOR DE 6 KG	Unidad	10	12.368	123.680	-	10	12.368	123.680	-	-	-	-	123.680

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
25	SEÑALÉTICAS	Unidad Medida Global												
25.1	SE?ALES INTERIORES. ADOSADO A PARED. IDENTIFICADOR DE ?REAS	Unidad	25	194.574	4.864.350	-	25	194.574	4.864.350	-	-	-	-	4.864.350
25.2	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE SE?ALES INTERIORES	Unidad	25	23.558	588.950	-	25	23.558	588.950	-	-	-	-	588.950
26	JARDINERÍA	Unidad Medida Global												
26.1	LIMPIEZA DEL TERRENO, PROVISI?N DE ABONO Y C?SPED	Metros cuadrados	360	23.558	8.480.880	-	360	23.558	8.480.880	-	-	-	-	8.480.880
26.2	MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE TERRENO, COLOCACI?N DE ABONO Y C?SPED	Metros cuadrados	360	11.779	4.240.440	-	360	11.779	4.240.440	-	-	-	-	4.240.440
27	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Unidad Medida Global												
27.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Unidad Medida Global	1	5.802.323	5.802.323	-	1,00	5.802.323	5.802.323	-	-	-	-	5.802.323
				MONTO TOTAL CONTRACTUAL	1.432.374.350			MONTO CONTRACTUAL + ADENDA I	1.716.554.610	**304.345.540**	**69.472.736**	**61.076.755**	**596.921.781**	**797.728.869**
										17,73%	**4,05%**	**3,56%**	**34,77%**	**46,47%**

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

			CONTRACTUAL				MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	Exclusión de Trabajos	Disminución Cant de Trabajos	Aumento Cant de Trabajos	Inclusión de Trabajos	Trabajos sin modificación
MONTO INICIAL DEL CONTRATO (GS)									1.432.374.350					

El monto inicial del contrato es de guaranies: Mil cuatroscientos treinta y dos millones trescientos setenta y cuatro mil trescientos cincuenta

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO SEGÚN ADENDA I		1.716.554.610
AUMENTO DEL MONTO CONTRACTUAL SEGÚN LA ADENDA I (GS)		284.180.260
PORCENTAJE DEL AUMENTO DEL MONTO CONTRACTUAL SEGÚN LA ADENDA I		19,84%

Departamento de Fiscalización

Director de Obras

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1	30.541.472	30.541.472																								
1.1	DESPEJE DE MOBILIARIOS Y TRASLADOS A DEP?SITOS DENTRO DE LA UNIDAD	Unidad Medida Global	1	4.253.582	4.253.582	-	1	4.253.582	4.253.582																				
1.2	VALLADO DE OBRA. ALTURA 2,50 M	Metro lineal	110	95.515	10.506.650	-	110	95.515	10.506.650																				
1.3	MANO DE OBRA DE ARMADO DE VALLADO DE OBRA	Metro lineal	110	34.309	3.773.990	-	110	34.309	3.773.990																				
1.4	PROVISION DE OBRADORES (INCLUYE OFICINAS, SSHH, OBRADOR/ DEPOSITO)	Unidad Medida Global	1	6.890.805	6.890.805	-	1	6.890.805	6.890.805																				
1.5	MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCI?N PROVISIONAL DE OBRADOR	Unidad Medida Global	1	530.061	530.061	-	1	530.061	530.061																				
1.6	PROVISION DE CARTEL DE OBRA	Unidad Medida Global	1	634.856	634.856	-	1	634.856	634.856																				
1.7	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE CARTEL DE OBRA	Unidad Medida Global	1	94.233	94.233	-	1	94.233	94.233																				
1.8	REPLANTEO Y MARCACI?N DE OBRA	Metros cuadrados	655	5.889	3.857.295	-	655	5.889	3.857.295																				
2	DEMOLICIONES Y DESMONTES	Unidad Medida Global																											
2.1	LIBERACI?N DE MAMPOSTER?A	Metros cuadrados	130	17.669	2.296.970	26,00	156,00	17.669	2.756.364																				
2.2	LIBERACI?N DE MAMPARA DE MADERA	Metros cuadrados	8	17.669	141.352	-	8,00	17.669	141.352																				
2.3	LIBERACI?N DE AZULEJOS	Metros cuadrados	42	10.601	445.242	-	42,00	10.601	445.242																				
2.4	LIBERACI?N DE CIELO RASO	Metros cuadrados	535	37.863	20.256.705	-	535,00	37.863	20.256.705																				
2.5	LIBERACI?N DE MURO DE PIEDRA Y BALAUSTRE	Metro lineal	31	82.207	2.548.417	6,00	37,00	82.207	3.041.659																				
2.6	LIBERACI?N DE PUERTAS	Unidad	5	65.415	327.075	-	5,00	65.415	327.075																				
2.7	LIBERACI?N DE ARTEFACTOS SANITARIOS	Unidad	16	37.509	600.144	-	16,00	37.509	600.144																				
2.8	LIBERACI?N DE INSTALACI?N SANITARIA	Unidad Medida Global	1	8.806.007	8.806.007	-	1,00	8.806.007	8.806.007																				
2.9	LIBERACI?N DE VENTANAS EXISTENTES	Unidad	25	77.048	1.926.200	5,00	30,00	77.048	2.311.440																				
2.10	RETIRO DE MATERIAL	Unidad Medida Global	1	3.533.746	3.533.746	-	1,00	3.533.746	3.533.746																				
I-1	RETIRO DE PIEDRA LAJA	Metro lineal				110,00	110,00	17.000	1.870.000																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
I-2	RETIRO DE PISO Y CARPETA EN OFICINA DAF	Metros cuadrados				20,00	20,00	35.000	700.000																				
3	REPARACION DE MAMPOSTERIA	Unidad Medida Global																											
3.1	MAMPOSTER?A DE NIVELACI?N	Metros cuadrados	2	156.878	313.756	-	2	156.878	313.756																				
3.2	MANO DE OBRA DE MAMPOSTER?A DE NIVELACI?N	Metros cuadrados	2	75.727	151.454	-	2	75.727	151.454																				
3.3	CIMENTACI?N DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	Metros cúbicos	2	382.270	764.540	-	2	382.270	764.540																				
3.4	MANO DE OBRA DE CIMENTACI?N DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	Metros cúbicos	2	227.180	454.360	-	2	227.180	454.360																				
3.5	MAMPOSTER?A DE DIVISORIA DE LADRILLO COM?N DE 0,15	Metros cuadrados	33	63.032	2.080.056	-	33	63.032	2.080.056																				
3.6	MANO DE OBRA DE MAMPOSTER?A DE DIVISORIA DE LADRILLO COM?N 0,15	Metros cuadrados	33	34.407	1.135.431	-	33	34.407	1.135.431																				
3.7	REPARACI?N DE MURO TIPO CONVOCO EN COCHERA	Metros cuadrados	12	127.215	1.526.580	-	12	127.215	1.526.580																				
3.8	MANO DE OBRA DE REPARACI?N DE MURO TIPO CONVOCO EN COCHERA	Metros cuadrados	12	37.693	452.316	-	12	37.693	452.316																				
3.9	ENVARILLADO DE MAMPOSTER?A	Metro lineal	16	24.082	385.312	-	16	24.082	385.312																				
3.10	MANO DE OBRA DE ENVARILLADO DE MAMPOSTER?A	Metro lineal	16	6.058	96.928	-	16	6.058	96.928																				
I-3	PROVISIÓN PARAPETO 0,30 CON AISLACIÓN DE MEMBRANA IMPACRIL	Metro lineal	-	-	-	60,00	60	105.000	6.300.000																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
I-4	MANO DE OBRA	Metro lineal	-	-	-	60,00	60	25.000	1.500.000																				
I-5	PROVISIÓN PILAR DE H° A° 20cm X 30cm EN ESQUINA + ZAPATA 1,20 x 1,20	Global	-	-	-	1,00	1	1.950.000	1.950.000																				
I-6	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE PILAR DE H°A° + ZAPATA	Global	-	-	-	1,00	1	780.000	780.000																				
I-7	PROVISIÓN CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO HUECO 0,15	Metros cuadrados	-	-	-	60,00	60	55.000	3.300.000																				
I-8	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE 0,15 DE LADRILLO HUECO	Metros cuadrados	-	-	-	60,00	60	22.000	1.320.000																				
I-9	PROVISIÓN DE TEJIDO PERIMETRAL ALTURA 1,50M + MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN Y PUERTA BATIENTE 0,60M PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR	Global	-	-	-	1,00	1	1.550.000	1.550.000																				
I-10	MANO DE OBRA TEJIDO PERIMETRAL ALTURA 1,50M + MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN Y PUERTA BATIENTE 0,60M PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR	Global	-	-	-	1,00	1	620.000	620.000																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
4	REPARACION DE PORTON	Unidad Medida Global	1						
4.1	REPARACI?N DE P?RTICO DE ACCESO	Unidad Medida Global	1	3.874.726	3.874.726	-	1	3.874.726	3.874.726
4.2	MANO DE OBRA DE REPARACI?N P?RTICO DE ACCESO	Unidad Medida Global	1	2.032.994	2.032.994	-	1	2.032.994	2.032.994
5	REPARACION DE AISLACION Y REVOQUE	Unidad Medida Global	1						
5.1	AISLACI?N HORIZONTAL	Metro lineal	5	13.540	67.700	-	5	13.540	67.700
5.2	MANO DE OBRA DE AISLACI?N HORIZONTAL	Metro lineal	5	18.174	90.870	-	5	18.174	90.870
5.3	REVOQUE DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A UNA CAPA GRUESO CON HIDR?FUGO	Metros cuadrados	38	13.057	496.166	-	38	13.057	496.166
5.4	MANO DE OBRA DE REVOQUE DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES	Metros cuadrados	38	21.505	817.190	-	38	21.505	817.190
I-11	REVOQUE DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A UNA CAPAGRUESO SIN HIDRÓFUGO	Metros cuadrados	-	-	-	200,00	200	27.000	5.400.000
I-12	MANO DE OBRA REVOQUE DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A UNA CAPA GRUESO SIN HIDRÓFUGO	Metros cuadrados	-	-	-	200,00	200	15.000	3.000.000
6	REPARACION DE ESCALERA	Unidad Medida Global							
6.1	REPARACI?N Y MANTENIMIENTO DE ESCALERA DE ACCESO	Unidad Medida Global	1	8.232.598	8.232.598	-	1	8.232.598	8.232.598
6.2	MANO DE OBRA DE ESCALERA DE ACCESO	Unidad Medida Global	1	3.241.448	3.241.448	-	1	3.241.448	3.241.448
I-13	PROVISIÓN DE PISO DE HORMIGÓN EN ACCESO PRINCIPAL	Metros cuadrados	-	-	-	135,00	135	185.000	24.975.000
I-14	MANO DE OBRA ELABORACIÓN DE PISO DE HORMIGÓN	Metros cuadrados	-	-	-	135,00	135	95.000	12.825.000
I-15	PROVISIÓN DE ADOQUINES	Metros cuadrados	-	-	-	100,00	100	55.000	5.500.000
I-16	COLOCACIÓN DE ADOQUINES	Metros cuadrados	-	-	-	100,00	100	38.500	3.850.000
7	OBRA SECA- TABIQUE Y CIELORRASO	Unidad Medida Global							
7.1	TABIQUE CON PLACAS DE YESO CIEGO. PLACA EST?NDAR, PARED SIMPLE CON BASTIDOR MET?LICO	Metros cuadrados	61	115.435	7.041.535	18,00	79,00	115.435	9.119.365

ÍTEM	AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
4																				
4.1																				
4.2																				
5																				
5.1																				
5.2																				
5.3																				
5.4																				
I-11																				
I-12																				
6																				
6.1																				
6.2																				
I-13																				
I-14																				
I-15																				
I-16																				
7																				
7.1																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
7.2	MANO DE OBRA DE TABIQUE DE PLACAS DE YESO CIEGO	Metros cuadrados	61	37.693	2.299.273	18,00	79,00	37.693	2.977.747																				
7,3	CIELORRASO DE YESO A JUNTA TOMADA	Metros cuadrados	535	88.343	47.263.505	- 472,00	63,00	88.343	5.565.609	47.263.505																			
7,4	MANO DE OBRA DE CIELORRASO DE YESO A JUNTA TOMADA	Metros cuadrados	535	29.448	15.754.680	- 472,00	63,00	29.448	1.855.224	15.754.680																			
I-17	CIELORRASO MODULAR DESMONTABLE	Metros cuadrados				579,00	579	88.343	51.150.597																				
I-18	MANO DE OBRA DE CIELORRASO MODULAR DESMONTABLE	Metros cuadrados				579,00	579	29.448	17.050.392																				
8	REVESTIMIENTO DE PAREDES	Unidad Medida Global	1																										
8.1	REVESTIMIENTO CER?MICO DE PAREDES	Metros cuadrados	50	91.798	4.589.900	60,00	110,00	91.798	10.097.780																				
8.2	MANO DE OBRA DE REVESTIMIENTO CER?MICO DE PAREDES	Metros cuadrados	50	32.257	1.612.850	60,00	110,00	32.257	3.548.270																				
9	REPARACION DE PISO PORCELANATO	Unidad Medida Global																											
I-19	APISONADO DE CASCOTES SOBRE TERRENO NATURAL	Metros cuadrados	-	-	-	642,00	642	37.106	23.822.052																				
I-20	CARPETA BASE PARA PISO PORCELANATO	Metros cuadrados	-	-	-	642,00	642	23.350	14.990.700																				
I-21	MANO DE OBRA DE CARPETA BASE PARA PISO PORCELANATO	Metros cuadrados	-	-	-	642,00	642	16.200	10.400.400																				
9.1	PROVISI?N DE PISO DE PORCELANATO	Metros cuadrados	535	147.634	78.984.190	107,00	642,00	147.634	94.781.028																				
9.2	MANO DE OBRA DE CAMBIO Y COLOCACI?N DE PISO DE PORCELANATO	Metros cuadrados	534	33.127	17.689.818	108,00	642,00	33.127	21.267.534																				
10	REAPARACION DE ZOCALO	Unidad Medida Global																											
10.1	PROVISI?N DE Z?CALO	Metro lineal	352	19.325	6.802.400	20,00	372,00	19.325	7.188.900																				
10.2	MANO DE OBRA DE CAMBIO Y COLOCACI?N DE Z?CALO	Metro lineal	352	17.669	6.219.488	20,00	372,00	17.669	6.572.868																				
11	REPARACION DE PISO CERAMICO	Unidad Medida Global																											
11.1	CONTRAPISO DE CASCOTE	Metros cuadrados	6	37.106	222.636	-	6	37.106	222.636																				
11.2	MANO DE OBRA DE CONTRAPISO DE CASCOTE	Metros cuadrados	6	27.261	163.566	-	6	27.261	163.566																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
11.3	CARPETA BASE PARA PISO CERAMICO	Metros cuadrados	6	12.268	73.608	-	6	12.268	73.608																				
11.4	MANO DE OBRA DE CARPETA BASE PARA PISO CERAMICO	Metros cuadrados	6	27.261	163.566	-	6	27.261	163.566																				
11.5	PROVISI?N DE PISO CER?MICO	Metros cuadrados	53	111.961	5.933.933	-	53	111.961	5.933.933																				
11.6	MANO DE OBRA DE CAMBIO Y COLOCACI?N DE PISO CER?MICO	Metros cuadrados	53	32.488	1.721.864	-	53	32.488	1.721.864																				
I-22	REPOSICIÓN DE PISO TIPO BALDOSA EN BLOQUE DAF	Metros cuadrados				20,00	20	70.000	1.400.000																				
I-23	MANO DE OBRA COLOCACIÓN DE PISO TIPO BALDOSA	Metros cuadrados				20,00	20	35.000	700.000																				
12	REPARACION DE MESADA	Unidad Medida Global																											
12.1	PROVISI?N DE MESADA DE GRANITO	Metros cuadrados	7	845.932	5.921.524	-	7,00	845.932	5.921.524																				
12.2	MANO DE OBRA DE CAMBIO Y COLOCACI?N DE MESADA DE GRANITO	Metros cuadrados	7	150.287	1.052.009	-	7,00	150.287	1.052.009																				
I-24	PULIDA DE PISO DE GRANITO	Metros cuadrados				57,00	57,00	50.000	2.850.000																				
I-25	LIMPIEZA DE ZÓCALO DE GRANITO	Metro lineal				31,00	31,00	14.000	434.000																				
I-26	PROVISIÓN DE UMBRALES DE GRANITO : MEDIDAS 1,60 X 0,20 Y 3,00 X 0,20	Global				1,00	1	850.000	850.000																				
I-27	INSTALACIÓN DE UMBRALES DE GRANITO	Global				1,00	1	400.000	400.000																				
13	CARPINTERÍA MADERA Y METAL	Unidad Medida Global																											
13.1	PUERTA PLACA DE MADERA MULTILAMINADA DE CEDRO. CON HERRAJES, CERRADURAS. CON CONTRAMARCO Y MARCO MET?LICO, DE CHAPA DOBLADA DE 0,90X210	Unidad	2	1.447.643	2.895.286	-	2	1.447.643	2.895.286																				
13.2	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE PUERTA PLACA DE MADERA MULTILAMINADA DE CEDRO DE 0,90X2,10	Unidad	2	189.317	378.634	-	2	189.317	378.634																				
13.3	PUERTA PLACA DE MADERA MULTILAMINADA DE CEDRO. CON HERRAJES, CERRADURAS. CON CONTRAMARCO Y MARCO MET?LICO, DE CHAPA DOBLADA DE 0,80X210	Unidad	2	1.191.815	2.383.630	-	2	1.191.815	2.383.630																				
13.4	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE PUERTA DE MADERA MULTILAMINADA DE CEDRO 0,80X2,10	Unidad	2	176.687	353.374	-	2	176.687	353.374																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
13.5	REUBICACI?N DE MARCO DE PUERTA EXISTENTE	Unidad	2	34.834	69.668	-	2	34.834	69.668																				
13.6	MANO DE OBRA DE REUBICACI?N DE MARCO DE PUERTA EXISTENTE, INCLUYE COLOCACI?N DE HOJA	Unidad	2	106.017	212.034	-	2	106.017	212.034																				
I-28	PROVISIÓN DE CERRADURAS PARA PUERTAS EXISTENTES	Unidad				18,00	18	120.000	2.160.000																				
I-29	MANO DE OBRA CAMBIO Y COLOCACIÓN DE CERRADURAS NUEVAS PARA PUERTAS EXISTENTES	Unidad				18,00	18	30.000	540.000																				
I-30	PROVISI?N DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1,60 X 2,10 M DE 10 MM, CARACTERISTICAS SIMILAR A LA EXISTENTE (INCLUYE FRENO HIDRÁULICO)	Unidad				4,00	4	2.700.000	10.800.000																				
I-31	COLOCACI?N DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1,60X2,10 M	Unidad				4,00	4	750.000	3.000.000																				
14	CARPINTERÍA METÁLICA	Unidad Medida Global																											
14,1	PROVISI?N DE CUBIERTA DE CHAPA DE ZINCALUN TIPO TRAPEZOIDAL N?28 CON AISLACI?N DE ISOLAN 5 MM	Metros cuadrados	670	140.000	93.800.000	-	0	140.000	-																				
I-32	PROVISI?N DE CUBIERTA DE CHAPA DE ZINCALUN TIPO TRAPEZOIDAL N?27 CON AISLACI?N DE ISOLAN 5 MM	Metros cuadrados				155,00	825	165.000	136.125.000																				
14.2	MANO DE OBRA DE CAMBIO Y COLOCACI?N DE CUBIERTA DE CHAPA DE ZINCALUN CON AISLACI?N	Metros cuadrados	670	70.000	46.900.000	155,00	825	70.000	57.750.000																				
14.3	PROVISI?N DE CUBIERTA DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA MET?LICA	Metros cuadrados	15	149.713	2.245.695	-	15	149.713	2.245.695																				
14.4	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE CUBIERTA DE CHAPA LISA SOBRE ESTRUCTURA MET?LICA	Metros cuadrados	15	58.896	883.440	-	15	58.896	883.440																				
14.5	PROVISI?N DE CANALETA DE CHAPA DOBLADA, TERMINACI?N PINTURA SINT?TICA PREVIO ANTIOXIDO	Metro lineal	113	84.809	9.583.417	-	113	84.809	9.583.417																				
14.6	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE CANALETA DE CHAPA DOBLADA	Metro lineal	113	35.337	3.993.081	-	113	35.337	3.993.081																				
14.7	PROVISI?N DE PARASOLES SEG?N DISE?O	Metros cuadrados	108	942.332	101.771.856	-	108	942.332	101.771.856																				
14.8	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE PARASOLES	Metros cuadrados	108	176.687	19.082.196	-	108	176.687	19.082.196																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
15	CARPINTERIA DE ALUMINIO	Unidad Medida Global																											
15.1	PROVISI?N DE MAMPARAS DE BA?OS DE ALUMINIO ANONIZADO	Metros cuadrados	15	738.198	11.072.970	-	15	738.198	11.072.970																				
15.2	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE MAMPARAS DE BA?OS DE ALUMINIO ANONIZADO	Metros cuadrados	15	314.127	4.711.905	-	15	314.127	4.711.905																				
15.3	PROVISI?N DE PUERTA DE BA?O ANONIZADO DE 60X210 INCLUYE HERRAJES Y PASADORES	Unidad	7	3.210.378	22.472.646	-	7	3.210.378	22.472.646																				
15.4	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE PUERTA DE BA?O ANONIZADO DE 0,60X2,10	Unidad	7	235.595	1.649.165	-	7	235.595	1.649.165																				
16	CARPINTERÍA DE VIDRIO	Unidad Medida Global																											
16.1	PROVISI?N DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 8 MM	Metros cuadrados	50	836.320	41.816.000	10,00	60	836.320	50.179.200																				
16.2	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 8 MM	Metros cuadrados	50	235.583	11.779.150	10,00	60	235.583	14.134.980																				
16.3	PROVISI?N DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0,80X2,10 M DE 10 MM	Unidad	2	1.722.112	3.444.224	-	2	1.722.112	3.444.224																				
16.4	COLOCACI?N DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0,80X2,10 M DE 10 MM	Unidad	2	412.270	824.540	-	2	412.270	824.540																				
16.5	PROVISI?N DE ESPEJOS TIPO FLOAT EN SSHH ESPESOR 4 MM	Metros cuadrados	7	317.127	2.219.889	-	7	317.127	2.219.889																				
16.6	COLOCACI?N DE ESPEJOS TIPO FLOAT EN SSHH ESPESOR 4 MM	Metros cuadrados	7	58.896	412.272	-	7	58.896	412.272																				
17	PINTURA	Unidad Medida Global																											
17.1	PROVISI?N DE PINTURA DE PAREDES AL L?TEX EXTERIOR E INTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	1914	15.313	29.309.082	-	1914	15.313	29.309.082																				
17.2	MANO DE OBRA DE PINTURA DE PAREDES AL L?TEX EXTERIOR E INTERIOR CON ENDUIDO	Metros cuadrados	1914	17.669	33.818.466	-	1914	17.669	33.818.466																				
17.3	PROVISI?N DE PINTURA DE ABERTURAS CON ESMALTE SINT?TICO	Metros cuadrados	150	16.524	2.478.600	-	150	16.524	2.478.600																				
17.4	MANO DE OBRA DE PINTURA DE ABERTURAS CON ESMALTE SINT?TICO	Metros cuadrados	150	16.998	2.549.700	-	150	16.998	2.549.700																				
17.5	PROVISI?N DE PINTURA DE CIELORRASO AL L?TEX CON ENDUIDO	Metros cuadrados	535	10.949	5.857.715	- 472,00	63	10.949	689.787																				
17.6	MANO DE OBRA DE PINTURA DE CIELORRASO AL L?TEX CON ENDUIDO	Metros cuadrados	535	18.448	9.869.680	- 472,00	63	18.448	1.162.224																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
17.7	PROVISI?N DE PINTURA DE PISO EXTERIOR	Metros cuadrados	200	12.828	2.565.600	40,00	240	12.828	3.078.720																				
17.8	MANO DE OBRA DE PINTURA DE PISO EXTERIOR	Metros cuadrados	200	14.135	2.827.000	40,00	240	14.135	3.392.400																				
18	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE	Unidad Medida Global																											
18.1	PROVISI?N DE TUBO FUSION 25 MM	Metro lineal	28	54.773	1.533.644	-	28	54.773	1.533.644																				
18.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBO FUSION 25 MM	Metro lineal	28	23.558	659.624	-	28	23.558	659.624																				
18.3	PROVISI?N DE TEE FUSION 25 MM	Unidad	16	7.715	123.440	-	16	7.715	123.440																				
18.4	CODO FUSION 25 MM	Unidad	32	2.768	88.576	-	32	2.768	88.576																				
18.5	PROVISI?N DE TUBO DE PVC DN 1/2"	Metro lineal	80	32.982	2.638.560	-	80	32.982	2.638.560																				
18.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBO DE PVC DN 1/2"	Metro lineal	80	12.957	1.036.560	-	80	12.957	1.036.560																				
18.7	PROVISI?N DE TUBO DE PVC DN 3/4"	Metro lineal	52	46.528	2.419.456	-	52	46.528	2.419.456																				
18.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBO DE PVC DN 3/4"	Metro lineal	52	14.135	735.020	-	52	14.135	735.020																				
18.9	PROVISI?N DE LLP CROMADA DN (1/2")	Unidad	9	97.028	873.252	-	9	97.028	873.252																				
18.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE LLP CROMADA DN 1/2"	Unidad	12	70.674	848.088	-	12	70.674	848.088																				
18.11	PROVISI?N DE TEE PVC -1/2"	Unidad	46	3.167	145.682	-	46	3.167	145.682																				
18.12	PROVISI?N DE TEE PVC- 3/4"	Unidad	12	6.010	72.120	-	12	6.010	72.120																				
18.13	PROVISI?N DE CODO 90?-?1/2"	Unidad	36	4.005	144.180	-	36	4.005	144.180																				
18.14	PROVISI?N DE CODO 90?-?3/4"	Unidad	6	4.616	27.696	-	6	4.616	27.696																				
18.15	PROVISI?N DE BUJE PVC 3/4"X1/2"	Unidad	10	2.274	22.740	-	10	2.274	22.740																				
18.16	PROVISI?N DE UNI?N SENCILLA DN 3/4"	Unidad	12	3.651	43.812	-	12	3.651	43.812																				
19	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL	Unidad Medida Global																											
19.1	PROVISI?N DE TUBER?A DE PVC 40 MM	Metro lineal	5	11.017	55.085	11,00	16,00	11.017	176.272																				
19.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBER?A DE PVC D40 MM	Metro lineal	5	12.957	64.785	11,00	16,00	12.957	207.312																				
19.3	PROVISI?N DE TUBER?A DE PVC 50 MM	Metro lineal	23	12.733	292.859	-	23,00	12.733	292.859																				
19.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBER?A DE PVC 50 MM	Metro lineal	23	14.135	325.105	-	23,00	14.135	325.105																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
19.5	PROVISI?N DE TUBER?A DE PVC 75 MM	Metro lineal	20	29.918	598.360		20,00	29.918	598.360																				
19.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBER?A DE PVC 75 MM	Metro lineal	20	21.202	424.040	-	20,00	21.202	424.040																				
19.7	PROVISI?N DE TUBER?A DE PVC 100 MM	Metro lineal	70	29.154	2.040.780	40,00	110,00	29.154	3.206.940																				
19.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBER?A DE PVC 100 MM	Metro lineal	70	21.202	1.484.140	40,00	110,00	21.202	2.332.220																				
19.9	PROVISI?N DE RAMAL PVC LIVIANO 100X50 MM	Unidad	7	18.029	126.203	8,00	15,00	18.029	270.435																				
19.10	PROVISI?N DE RAMAL PVC LIVIANO 75X50 MM	Unidad	5	24.650	123.250	- 5,00	0	24.650	-																				
19.11	PROVISI?N DE RAMAL PVC LIVIANO 100X100 MM	Unidad	8	30.614	244.912	-	8,00	30.614	244.912																				
19.12	PROVISI?N DE RAMAL PVC LIVIANO 50X50 MM	Unidad	4	9.620	38.480	-	4,00	9.620	38.480																				
19.13	PROVISI?N DE RAMAL PVC LIVIANO 40X40 MM	Unidad	4	8.336	33.344	-	4,00	8.336	33.344																				
19.14	PROVISI?N DE CODO 90? PVC 40 MM	Unidad	11	2.451	26.961	12,00	23,00	2.451	56.373																				
19.15	PROVISI?N DE CODO 90? PVC 50 MM	Unidad	4	4.923	19.692	-	4,00	4.923	19.692																				
19.16	PROVISI?N DE CODO 90? PVC 75 MM	Unidad	5	15.202	76.010	7,00	12,00	15.202	182.424																				
19.17	PROVISI?N DE CODO 90? PVC 100 MM	Unidad	10	15.580	155.800	-	10,00	15.580	155.800																				
19.18	PROVISI?N DE CODO 45? PVC 40 MM	Unidad	7	2.392	16.744	3,00	10,00	2.392	23.920																				
19.19	PROVISI?N DE CODO 45? PVC 50 MM	Unidad	7	4.994	34.958	-	7,00	4.994	34.958																				
19.20	PROVISI?N DE CODO 45? PVC 75 MM	Unidad	4	13.849	55.396	-	4,00	13.849	55.396																				
19.21	PROVISI?N DE CODO 45? PVC 100 MM	Unidad	10	14.377	143.770	7,00	17,00	14.377	244.409																				
19.22	PROVISI?N DE REJILLA DE PISO SIFONADA 150X150X50	Unidad	5	150.503	752.515	-	5,00	150.503	752.515																				
19.23	MANO DE OBRA DE REJILLA DE PISO SIFONADA	Unidad	5	23.558	117.790	1,00	6,00	23.558	141.348																				
19.24	REJILLA DE PISO DE 100X100 MM	Unidad	2	105.436	210.872	1,00	3,00	105.436	316.308																				
19.25	MANO DE OBRA DE CONSTRUCCI?N DE REJILLA DE PISO	Unidad	2	23.558	47.116	-	2,00	23.558	47.116																				
19.26	PROVISI?N DE REGISTRO 60X60 MM	Unidad	7	421.858	2.953.006	-	7,00	421.858	2.953.006																				
19.27	MANO DE OBRA DE REGISTRO DE 60X60 MM	Unidad	7	200.551	1.403.857	-	7,00	200.551	1.403.857																				
19.28	PROVISI?N DE DESENGRASADOR 150 MM Y SIF?N PARA COCINAS	Unidad	2	116.394	232.788	-	2,00	116.394	232.788																				
19.29	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE DESENGRASADOR	Unidad	2	141.350	282.700	-	2,00	141.350	282.700																				
I-33	PROVISI?N DE RAMAL PVC LIVIANO 100x75 MM	Unidad				4,00	4	50.400	201.600																				
I-34	DESAGOTE DE POZO CIEGO	Unidad Medida Global				1,00	1	1.680.000	1.680.000																				
I-35	EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS	Metro lineal				81,00	81	15.000	1.215.000																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CONTRATO : 150 DÍAS

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
I-36	PROVISIÓN DE CÁMARA SÉPTICA	Unidad de Medida Global				1,00	1	2.649.500	2.649.500																				
I-37	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA SÉPTICA	Unidad de Medida Global				1,00	1	1.059.800	1.059.800																				
20	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL	Unidad Medida Global																											
20.1	PROVISI?N DE TUBER?A DE PVC 100 MM	Metro lineal	80	29.154	2.332.320	-	80	29.154	2.332.320																				
20.2	MANO DE OBRA INSTALACI?N DE TUBER?A DE PVC 100 MM	Metro lineal	80	21.202	1.696.160	-	80	21.202	1.696.160																				
20.3	PROVISI?N DE TUBER?A DE PVC 150 MM	Metro lineal	130	79.828	10.377.640	-	130	79.828	10.377.640																				
20.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TUBER?A DE PVC 150 MM	Metro lineal	130	23.558	3.062.540	-	130	23.558	3.062.540																				
20.5	PROVISI?N DE CODO 45? PVC 100 MM	Unidad	22	27.789	611.358	-	22	27.789	611.358																				
20.6	PROVISI?N DE CODO 90? PVC 100 MM	Unidad	44	15.580	685.520	-	44	15.580	685.520																				
20.7	PROVISI?N DE REGISTRO 40X40	Unidad	5	260.184	1.300.920	-	5	260.184	1.300.920																				
20.8	MANO DE OBRA DE CONSTRUCCI?N DE REGISTRO DE 40X40	Unidad	5	167.084	835.420	-	5	167.084	835.420																				
20.9	PROVISI?N DE REGISTRO PLUVIAL 30X30 CON TAPA MET?LICA	Unidad	22	189.890	4.177.580	-	22	189.890	4.177.580																				
20.10	MANO DE OBRA DE REGISTRO DE 30X30	Unidad	22	137.728	3.030.016	-	22	137.728	3.030.016																				
I-38	EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS	Metro lineal				60,00	60	15.000	900.000																				
I-39	PROVISI?N DE CODO 90? PVC 150 MM	Unidad				3,00	3	56.000	168.000																				
I-40	PROVISI?N DE CODO 45? PVC 150 MM	Unidad				4,00	4	56.000	224.000																				
21	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS SAN	Unidad Medida Global																											
21.1	PROVISI?N DE LAVATORIO DE EMBUTIR DE LOZA ESMALTADA CON SOPAPA CROMADA Y ACCESORIOS DE SUJECI?N	Unidad	9	235.245	2.117.205	-	9	235.245	2.117.205																				
21.2	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE LAVATORIO DE EMBUTIR	Unidad	9	106.012	954.108	-	9	106.012	954.108																				
21.3	PROVISI?N DE INODORO CON MOCHILA INCORPORADA DE LOZA ESMALTADA Y ACCESORIOS DE SUJECI?N	Unidad	10	1.407.609	14.076.090	-	10	1.407.609	14.076.090																				
21.4	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE INODORO CON MOCHILA INCORPORADA	Unidad	10	123.681	1.236.810	-	10	123.681	1.236.810																				
21.5	PROVISI?N DE MINGITORIO DE LOZA ESMALTADA	Unidad	4	895.581	3.582.324	-	4	895.581	3.582.324																				
21.6	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE MINGITORIO	Unidad	4	106.012	424.048	-	4	106.012	424.048																				
21.7	PROVISI?N DE CONEXI?N FLEXIBLE	Unidad	23	16.491	379.293	-	23	16.491	379.293																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
21.8	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE CONEXI?N FLEXIBLE	Unidad	23	9.423	216.729	-	23	9.423	216.729																				
21.9	PROVISI?N DE CONEXI?N FLEXIBLE DE ACERO INOX	Unidad	3	40.049	120.147	-	3	40.049	120.147																				
21.10	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE CONEXI?N FLEXIBLE DE ACERO INOX	Unidad	3	9.423	28.269	-	3	9.423	28.269																				
21.11	PROVISI?N DE PILETAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	3	377.001	1.131.003	-	3	377.001	1.131.003																				
21.12	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE PILETAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	3	106.012	318.036	-	3	106.012	318.036																				
21.13	PROVISI?N DE CANILLA AUTOM?TICA CROMADA PARA LAVATORIO CON ACCESORIOS - AGUA FRIA - SSHH SERVICIO	Unidad	9	449.963	4.049.667	-	9	449.963	4.049.667																				
21.14	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE CANILLA AUTOM?TICA	Unidad	9	106.012	954.108	-	9	106.012	954.108																				
21.15	PROVISI?N DE GRIFER?A CROMADA PARA MESADA CON PICO M?VIL DE L?NEA CL?SICA CON ACCESORIOS - AGUA FR?A	Unidad	3	244.417	733.251	-	3	244.417	733.251																				
21.16	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE GRIFER?A	Unidad	3	106.012	318.036	-	3	106.012	318.036																				
21.17	PROVISI?N E INSTALACI?N DE DUCHA MEZCLADORA	Unidad	2	2.443.468	4.886.936	-	2	2.443.468	4.886.936																				
21.18	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE DUCHA MEZCLADORA	Unidad	2	123.681	247.362	-	2	123.681	247.362																				
21.19	PROVISI?N DE TAPA ACR?LICA DE ASIENTO ACOLCHADO PARA INODORO CONVENCIONAL	Unidad	10	108.368	1.083.680	-	10	108.368	1.083.680																				
21.20	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE TAPA ACR?LICA DE ASIENTO ACOLCHADO PARA INODORO CONVENCIONAL	Unidad	10	9.423	94.230	-	10	9.423	94.230																				
21.21	PROVISI?N DE SECAMANOS EL?CTRICO EN SSHH	Unidad	5	1.360.492	6.802.460	-	5	1.360.492	6.802.460																				
21.22	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE SECAMANOS EL?CTRICO	Unidad	5	11.779	58.895	-	5	11.779	58.895																				
21.23	PROVISI?N DE PERCHA SIMPLE CROMADA	Unidad	7	29.448	206.136	-	7	29.448	206.136																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CONTRATO : 150 DÍAS

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
21.24	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE PERCHA	Unidad	7	11.779	82.453	-	7	11.779	82.453																				
21.25	PROVISI?N DE DISPENSER DE PAPEL HIGI?NICO EN ROLLO	Unidad	10	235.583	2.355.830	-	10	235.583	2.355.830																				
21.26	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE DISPENSER DE PAPEL HIGI?NICO	Unidad	10	11.779	117.790	-	10	11.779	117.790																				
21.27	PROVISI?N DE DISPENSER DE TOALLAS DE PAPEL INTERCALADO	Unidad	5	431.116	2.155.580	-	5	431.116	2.155.580																				
21.28	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE DISPENSER DE TOALLAS DE PAPEL INTERCALADO	Unidad	5	11.779	58.895	-	5	11.779	58.895																				
21.29	PROVISI?N DE DISPENSER DE JAB?N, INCLUYE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS	Unidad	5	341.595	1.707.975	-	5	341.595	1.707.975																				
21.30	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE DISPENSER DE JAB?N	Unidad	5	11.779	58.895	-	5	11.779	58.895																				
22	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Unidad Medida Global																											
22.1	TRABAJOS PREVIOS																												
22.1.1	DESMONTAJE Y DESCONEXI?N DE ARTEFACTOS DE ILUMINACI?N Y EQUIPOS EL?CTRICOS	Unidad Medida Global	1	12.491.883	12.491.883	-	1	12.491.883	12.491.883																				
22.2	DUCTOS, BANDEJAS Y ALIMENTADORES EL?CTRICOS																												
22.2.1	PROVISI?N DE CABLE NYY 3(2X95 MM2) + 1(2X95MM2) + 50 MM2 T, PARA LA ALIMENTACI?N DEL TABLERO PRINCIPAL (TP)	Metro lineal	130	1.000.996	130.129.480	- 130,00	0	1.000.996	-																				
22.2.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE CABLE NYY 3(2X95 MM2) + 1(2X95MM2) + 50 MM2 T	Metro lineal	130	424.638	55.202.940	- 130,00	0	424.638	-																				
22.2.3	PROVISI?N DE CABLE NYY 4X25MM2 + 10MM2 T, PARA EL TABLERO SECCIONAL DE AYUDANTIA (TS-AYUDANTIA) DESDE EL TABLERO PRINCIPAL (TP)	Metro lineal	34	181.574	6.173.516	-	34	181.574	6.173.516																				
22.2.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE CABLE NYY 4X25 MM2 +10 MM2 T	Metro lineal	34	72.794	2.474.996	-	34	72.794	2.474.996																				
22.2.5	PROVISI?N DE CABLE NYY 4X35MM2 + 10MM2 T, PARA EL TABLERO SECCIONAL DE GIRADURIA (TS-GIRADURIA) DESDE EL TABLERO PRINCIPAL (TP)	Metro lineal	17	72.439	1.231.463	-	17	72.439	1.231.463																				
22.2.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE CABLE NYY 4X35 MM2 + 10 MM2 T	Metro lineal	17	30.331	515.627	-	17	30.331	515.627																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CONTRATO : 150 DÍAS

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
22.2.7	PROVISI?N DE CABLE NYY 2X6MM2 + 6MM2 T, PARA EL TABLERO SECCIONAL UPS (TS-UPS) DESDE EL TABLERO PRINCIPAL (TP)	Metro lineal	10	29.760	297.600	-	10	29.760	297.600																				
22.2.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE CABLE NYY 2X6 MM2 + 6 MM2 T	Metro lineal	10	13.346	133.460	-	10	13.346	133.460																				
22.2.9	PROVISI?N DE CA?O PEAD DE 4", INCLUYE EXCAVACI?N, REGISTROS, PROTECCI?N MEC?NICA DESDE DE LA LIMITADORA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL	Metro lineal	130	138.403	17.992.390	- 130,00	0	138.403	-																				
22.2.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE CA?O PEAD DE 4", INCLUYE EXCAVACI?N, CONSTRUCCI?N DE REGISTROS	Metro lineal	130	54.596	7.097.480	- 130,00	0	54.596	-																				
22.2.11	PROVISI?N DE BANDEJAS RANURADAS DE 200X50 MM X 3M, PARA ALIMENTADORES EL?CTRICOS	Unidad	14	463.559	6.489.826	6,00	20	463.559	9.271.180																				
22.2.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BANDEJAS RANURADAS DE 200X50 MM X 3 M	Unidad	14	200.186	2.802.604	6,00	20	200.186	4.003.720																				
22.2.13	PROVISI?N DE BANDEJAS RANURADAS DE 150X50 MM X 3M, PARA ALIMENTADORES EL?CTRICOS	Unidad	24	461.224	11.069.376	-	24	461.224	11.069.376																				
22.2.14	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BANDEJAS RANURADA DE 150X50 MM X 3 M	Unidad	24	194.120	4.658.880	-	24	194.120	4.658.880																				
22.3	TABLEROS EL?CTRICOS																												
22.3.1	PROVISI?N DE GABINETE MET?LICO DE ADOSAR 60X50X25CM, PARA EL TABLERO PRINCIPAL	Unidad	1	10.384.440	10.384.440	-	1	10.384.440	10.384.440																				
22.3.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE GABINETE MET?LICO DE ADOSAR	Unidad	1	2.547.830	2.547.830	-	1	2.547.830	2.547.830																				
22.3.3	PROVISI?N DE TABLERO MET?LICO DE EMBUTIR DE 12 M?DULOS, CON SUS RESPECTIVOS DISYUNTORES DE CORTE Y PROTECCI?N DE CIRCUITOS - TABLERO SECCIONAL UPS	Unidad	1	523.390	523.390	-	1	523.390	523.390																				
22.3.4	MANO DE INSTALACI?N DE TABLERO MET?LICO DE EMBUTIR	Unidad	1	145.591	145.591	-	1	145.591	145.591																				
22.3.5	PROVISI?N DE TABLERO MET?LICO DE EMBUTIR DE 48 M?DULOS CON BARRA FN+T, CON SUS RESPECTIVOS DE CORTES Y PROTECCI?N DE CIRCUITOS - TABLERO SECCIONAL AYUDANT?A	Unidad	1	2.391.400	2.391.400	-	1	2.391.400	2.391.400																				
22.3.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TABLERO MET?LICO DE EMBUTIR DE 48 M?DULOS	Unidad	1	849.277	849.277	-	1	849.277	849.277																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
22.3.7	PROVISI?N DE TABLERO METALICE DE EMBUTIR DE 60 M?DULOS CON BARRA FN+T CON SUS RESPECTIVOS DISYUNTORES DE CORTE Y PROTECCI?N DE CIRCUITOS - TABLERO SECCIONAL GIRADURIA	Unidad	1	6.881.502	6.881.502	-	1	6.881.502	6.881.502																				
22.3.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE TABLERO MET?LICO DE EMBUTIR DE 60 MODELOS	Unidad	1	1.213.253	1.213.253	-	1	1.213.253	1.213.253																				
22.4	BOCAS EL?CTRICAS SECTOR GIRADURIA																												
22.4.1	BOCAS DE ILUMINACI?N	Unidad	56	132.015	7.392.840	-	56	132.015	7.392.840																				
22.4.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE ILUMINACI?N	Unidad	56	72.794	4.076.464	-	56	72.794	4.076.464																				
22.4.3	BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO (4 TOMAS UNIVERSALES)	Unidad	27	285.563	7.710.201	-	27	285.563	7.710.201																				
22.4.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO	Unidad	27	72.794	1.965.438	-	27	72.794	1.965.438																				
22.4.5	BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO RESPALDADO POR UPS	Unidad	1	517.668	517.668	-	1	517.668	517.668																				
22.4.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO RESPALDADO POR UPS	Unidad	1	145.591	145.591	-	1	145.591	145.591																				
22.4.7	BOCAS DE TOMA TIPO SHUKO	Unidad	3	447.642	1.342.926	-	3	447.642	1.342.926																				
22.4.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE TOMA TIPO SHUKO	Unidad	3	109.192	327.576	-	3	109.192	327.576																				
22.4.9	BOCA DE TERMOCALEF?N	Unidad	1	535.072	535.072	-	1	535.072	535.072																				
22.4.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE TERMOCALEFON	Unidad	1	109.192	109.192	-	1	109.192	109.192																				
22.4.11	BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE TRIF?SICOS	Unidad	7	534.838	3.743.866	-	7	534.838	3.743.866																				
22.4.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE TRIF?SICOS	Unidad	7	145.591	1.019.137	-	7	145.591	1.019.137																				
22.5	BOCAS EL?CTRICAS SECTOR AYUDANT?A																												
22.5.1	BOCAS DE ILUMINACI?N	Unidad	53	132.015	6.996.795	-	53	132.015	6.996.795																				
22.5.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE ILUMINACI?N	Unidad	53	72.794	3.858.082	-	53	72.794	3.858.082																				
22.5.3	BOCA DE ILUMINACI?N EXTERIOR	Unidad	3	241.726	725.178	-	3	241.726	725.178																				
22.5.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ILUMINACI?N EXTERIOR	Unidad	3	72.794	218.382	-	3	72.794	218.382																				
22.5.5	BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO (4 TOMAS UNIVERSALES)	Unidad	5	285.563	1.427.815	-	5	285.563	1.427.815																				
22.5.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO	Unidad	5	72.794	363.970	-	5	72.794	363.970																				
22.5.7	BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO RESPALDADO POR UPS	Unidad	9	517.668	4.659.012	-	9	517.668	4.659.012																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
22.5.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PUESTOS DE TRABAJO RESPALDADO POR UPS	Unidad	9	145.591	1.310.319	-	9	145.591	1.310.319																				
22.5.9	BOCAS DE TOMA TIPO SHUKO	Unidad	6	447.642	2.685.852	-	6	447.642	2.685.852																				
22.5.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE TOMA TIPO SHUKO	Unidad	6	109.192	655.152	-	6	109.192	655.152																				
22.5.11	BOCA DE TERMOCALEF?N	Unidad	2	535.072	1.070.144	-	2	535.072	1.070.144																				
22.5.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE TERMOCALEFON	Unidad	2	109.192	218.384	-	2	109.192	218.384																				
22.5.13	BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE MONOF?SICOS	Unidad	5	385.055	1.925.275	-	5	385.055	1.925.275																				
22.5.14	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE MONOF?SICOS	Unidad	5	109.192	545.960	-	5	109.192	545.960																				
22.5.15	BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE TRIF?SICOS	Unidad	5	534.838	2.674.190	-	5	534.838	2.674.190																				
22.5.16	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ACONDICIONADORES DE AIRE TRIF?SICOS	Unidad	5	145.591	727.955	-	5	145.591	727.955																				
22.5.17	BOCA DE SECAMANOS	Unidad	2	320.884	641.768	-	2	320.884	641.768																				
22.5.18	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE SECAMANOS	Unidad	2	109.192	218.384	-	2	109.192	218.384																				
22.6	ARTEFACTOS DE ILUMINACI?N																												
22.6.1	PROVISI?N DE PANEL LED CUADRADO DE 60X60 CM - 48W 6500K	Unidad	102	267.043	27.238.386	-	102	267.043	27.238.386																				
22.6.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PANEL LED CUADRADO DE 60X60 CM	Unidad	102	36.397	3.712.494	-	102	36.397	3.712.494																				
22.6.3	PROVISI?N DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W - 4500K	Unidad	5	75.748	378.740	-	5	75.748	378.740																				
22.6.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W	Unidad	5	36.397	181.985	-	5	36.397	181.985																				
22.6.5	PROVISI?N DE AP ABIERTO DE 250W, INCLUYE BRAZO PARA AP DE 2"X1.5 M	Unidad	3	304.303	912.909	-	3	304.303	912.909																				
22.6.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE AP ABIERTO DE 250 W	Unidad	3	36.397	109.191	-	3	36.397	109.191																				
22.6.7	PROVISI?N DE ARTEFACTO LED TUBULAR DE 36W - 6500 K	Unidad	2	90.970	181.940	-	2	90.970	181.940																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
22.6.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE ARTEFACTOS LED TUBULAR DE 36 W	Unidad	2	36.397	72.794	-	2	36.397	72.794																				
I-41	Acometida de media tensión																												
I-41.1	PROVISIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN EPMTH7, INCLUYE SECCIONADOR DE ARRANQUE DE LINEA EXCLUSIVA AEREA.	gl				1,00	1	10.248.700	10.248.700																				
I-41.2	MO	gl				1,00	1	3.074.310	3.074.310																				
I-41.3	PROVISIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TIE 50 (INCLUYE DESCARGADORES Y SECCCIONADORES DE 23 KV).	gl				1,00	1	14.629.100	14.629.100																				
I-41.4	MO	gl				1,00	1	4.388.730	4.388.730																				
I-41.5	PORVISION DE MATERIALES PARA ELTENDIDO DE CONDUCTOR MT XLPE 50 MM2 SUBT	ml				75,00	75	147.400	7.372.500																				
I-41.6	MO	gl				1,00	1	44.220	44.220																				
I-41.7	PROVISIÓN DE DUCTOS PEAD DE 4", INCLUYE EXCAVAVIÓN CON PROTECCIÓN MECANICA Y REGISTROS.	ml				10,00	10	426.800	4.268.000																				
I-41.8	MO	gl				1,00	1	128.040	128.040																				
I-41.9	PROVISIÓN DE TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 200 KVA, INCLUYE BASE DE H°A°. INCLUYE GESTIONES DE LA ANDE	un.				1,00	1	70.911.000	70.911.000																				
I-41.10	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 200 KVA.	gl				1,00	1	21.273.300	21.273.300																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
I-42	BANCO DE CAPACITORES					-																							
I-42,1	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES FIJO DE 20 KVAR	un.				1,00	1	3.904.239	3.904.239																				
	M.O	un.				1,00	1	1.561.696	1.561.696																				
I-43	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					-			-																				
I-43.1	PROVISIÓN DE JABALINAS, SOLADURAS Y REGISTROS PARA LA PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR	un.				3,00	3	532.493	1.597.478																				
I-43.2	M.O	un.				3,00	3	212.997	638.991																				
I-43.3	PROVISIÓN DE CABLE DE COBRE AL DESNUDO DE 50 MM2, PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN	un.				14,40	14	126.337	1.819.254																				
I-43.4	M.O	un.				14,40	14	50.534	727.690																				
I-43.5	PROVISIÓN DE JABALINAS, SOLADURAS Y REGISTROS PARA LA PUESTA A TIERRA DE DESCARGADORES	un.				3,00	3	532.493	1.597.478																				
I-43.6	M.O					3,00	3	212.997	638.991																				
I-43.7	PROVISIÓN DE CABLE DE COBRE AL DESNUDO DE 25 MM2, PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN	un.				14,40	14	94.854	1.365.893																				
I-43.8	M.O					14,40	14	37.941	546.350																				
I-43.9	PROVISI?N DE CABLE NYY 3(1X95 MM2) + 1(1X95MM2) + 50 MM2 T, PARA LA ALIMENTACI?N DEL TABLERO PRINCIPAL (TP)	Metro lineal				65,00	65	845.000	54.925.000																				
I-43.10	M.O	Metro lineal				65,00	65	338.000	21.970.000																				
I-44	ILUMINACIÓN EN FACHADA																												
I-44.1	PROVISIÓN DE CONDUCTOR PARA ALIMENTACIÓN DE LUCES EN LA FACHADA, INCLUYE DUCTOS Y CAJAS DE DERIVACIÓN	Metro lineal				71,00	71	33.400	2.371.400																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CONTRATO : 150 DÍAS

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
I-44.2	M.O	Metro lineal				71,00	71	13.360	948.560																				
I-44.3	PROVISIÓN DE PROYECTORES LED DE 100 W	Unidad				5,00	5	64.800	324.000																				
I-44.4	M.O	Unidad				5,00	5	25.920	129.600																				
I-44.5	PROVISIÓN DE CINTA LED RGB PARA ILUMINACIÓN DE LETRAS	Metro lineal				15,00	15	65.900	988.500																				
I-44.6	M.O					15,00	15	26.360	395.400																				
I-44.7	PROVISIÓN DE FOTOCÉLULA CON BASE PARA EL ENCENDIDO	Unidad				1,00	1	171.300	171.300																				
I-44.8	M.O	Unidad				1,00	1	68.520	68.520																				
23	INSTALACION DE SENALES DEBILES. INCLUYE 10 AP, PUNTOS DE RED, RACK Y 2 SWITCH	Unidad Medida Global																											
23.1	PROVISI?N DE ACCESS POINT	Unidad	10	2.139.068	21.390.680	-	10	2.139.068	21.390.680																				
23.2	INSTALACI?N DE ACCESS POINT	Unidad	10	916.743	9.167.430	-	10	916.743	9.167.430																				
23.3	PROVISI?N DE PUNTOS DE RED	Unidad	60	680.478	40.828.680	-	60	680.478	40.828.680																				
23.4	INSTALACI?N DE PUNTOS DE RED	Unidad	60	291.634	17.498.040	-	60	291.634	17.498.040																				
23.5	PROVISI?N DE RACK CON SUS ACCESORIOS	Unidad	1	5.130.714	5.130.714	-	1	5.130.714	5.130.714																				
23.6	INSTALACI?N DE RACK CON SUS ACCESORIOS	Unidad	1	2.198.877	2.198.877	-	1	2.198.877	2.198.877																				
23.7	PROVISI?N DE SWITCH POE DE 48 PUERTOS	Unidad	2	5.130.714	10.261.428	-	2	5.130.714	10.261.428																				
23.8	INSTALACI?N DE SWITCH POE DE 48 PUERTOS	Unidad	2	2.198.877	4.397.754	-	2	2.198.877	4.397.754																				
24	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO	Unidad Medida Global																											
24.1	BOCAS DE SENSORES Y ALARMAS																												
24.1.1	BOCA DE DETECTOR DE HUMO CALOR	Unidad	26	232.888	6.055.088	-	26	232.888	6.055.088																				
24.1.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE DETECTOR DE HUMO CALOR	Unidad	26	74.208	1.929.408	-	26	74.208	1.929.408																				
24.1.3	BOCA DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	232.888	698.664	-	3	232.888	698.664																				
24.1.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	74.208	222.624	-	3	74.208	222.624																				
24.1.5	BOCAS DE ALARMA AUDIO VISUAL	Unidad	5	231.622	1.158.110	-	5	231.622	1.158.110																				
24.1.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE ALARMA AUDIO VISUAL	Unidad	5	74.208	371.040	-	5	74.208	371.040																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
24.1.7	BOCAS DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	231.622	1.158.110	-	5	231.622	1.158.110																				
24.1.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCAS DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	74.208	371.040	-	5	74.208	371.040																				
24.1.9	BOCA DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	232.888	4.424.872	-	19	232.888	4.424.872																				
24.1.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	74.208	1.409.952	-	19	74.208	1.409.952																				
24.1.11	BOCA DE CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	9	232.888	2.095.992	-	9	232.888	2.095.992																				
24.1.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE BOCA DE CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	9	74.208	667.872	-	9	74.208	667.872																				
24.2	PROVISI?N E INSTALACI?N DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO																												
24.2.1	PROVISI?N DE DETECTOR DE HUMO/CALOR	Unidad	26	221.449	5.757.674	-	26	221.449	5.757.674																				
24.2.2	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE DETECTOR DE HUMO/CALOR	Unidad	26	37.104	964.704	-	26	37.104	964.704																				
24.2.3	PROVISI?N DE SENSOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	181.273	543.819	-	3	181.273	543.819																				
24.2.4	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE SENSOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	3	37.104	111.312	-	3	37.104	111.312																				
24.2.5	PROVISI?N DE ALARMA AUDIO VISUAL	Unidad	5	189.511	947.555	-	5	189.511	947.555																				
24.2.6	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE ALARMA AUDIOVISUAL	Unidad	5	37.104	185.520	-	5	37.104	185.520																				
24.2.7	PROVISI?N DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	325.157	1.625.785	-	5	325.157	1.625.785																				
24.2.8	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PULSADOR MANUAL	Unidad	5	74.208	371.040	-	5	74.208	371.040																				
24.2.9	PROVISI?N DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	189.005	3.591.095	-	19	189.005	3.591.095																				
24.2.10	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE ILUMINACI?N DE EMERGENCIA	Unidad	19	37.104	704.976	-	19	37.104	704.976																				
24.2.11	PROVISI?N DE SE?AL?TICA CARTEL DE SALIDA	Unidad	9	194.581	1.751.229	-	9	194.581	1.751.229																				
24.2.12	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE SE?AL?TICA CARTEL DE SALIDA	Unidad	9	37.104	333.936	-	9	37.104	333.936																				
24.2.13	PROVISI?N DE PANEL CENTRAL DE ALARMA DSC 08 ZONAS EXPANDIBLE A 32 ZONAS CON GABINETE, TRAFO, BATER?A Y TECLADO.	Unidad	1	1.758.237	1.758.237	-	1	1.758.237	1.758.237																				
24.2.14	MANO DE OBRA DE INSTALACI?N DE PANEL CENTRA DE ALARMA	Unidad	1	581.301	581.301	-	1	581.301	581.301																				
24.2.15	EXTINTOR DE 6 KG PQS CON CANASTILLA	Unidad	10	347.544	3.475.440	-	10	347.544	3.475.440																				
24.2.16	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE EXTINTOR DE 6 KG	Unidad	10	12.368	123.680	-	10	12.368	123.680																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

MES INGENIERIA

Ítems del llamado LPN N° 06/2022 - Reparaciones Edilicias de la Brigada Logistica con ID: 408229

CRONOGRAMA DE OBRAS CON ADENDA

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto Modificado (ADENDA 01)

CONTRATO : 150 DÍAS

	CONTRACTUAL						MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ADENDA I			AGOSTO 2022				SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20
25	SEÑALÉTICAS	Unidad Medida Global																											
25.1	SE?ALES INTERIORES. ADOSADO A PARED. IDENTIFICADOR DE ?REAS	Unidad	25	194.574	4.864.350	-	25	194.574	4.864.350																				
25.2	MANO DE OBRA DE COLOCACI?N DE SE?ALES INTERIORES	Unidad	25	23.558	588.950	-	25	23.558	588.950																				
26	JARDINERÍA	Unidad Medida Global																											
26.1	LIMPIEZA DEL TERRENO, PROVISI?N DE ABONO Y C?SPED	Metros cuadrados	360	23.558	8.480.880	-	360	23.558	8.480.880																				
26.2	MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE TERRENO, COLOCACI?N DE ABONO Y C?SPED	Metros cuadrados	360	11.779	4.240.440	-	360	11.779	4.240.440																				
27	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Unidad Medida Global																											
27.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Unidad Medida Global	1	5.802.323	5.802.323	-	1,00	5.802.323	5.802.323																				

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director