ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRELIMINAR

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATA No. 2"				
FECHA	7/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2
CODIGO ITEM No.	1,1				
CAPITULO	PRELIMINARES				
ACTIVIDAD	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS TIPO SIKA O SIMILAR				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
IMPRIMANTE EPÓXICO FOSFATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR	0,03	GL	100%	$ 171.995	4.299,87	
CATALIZADOR FOSFATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR	0,03	GL	100%	$ 157.942	3.948,55	
BARNIZ QDS TIPO SIKA O SIMILAR	0,05	GL	100%	$ 110.521	5.526,05	
						13.775,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 25.667	1.283,35	
PLATAFORMA BRAZO ARTICULADO Z34/22	0,01	Dia	100%	$ 731.880	7.318,80	
EQUIPO DE LIMPIEZA HIDROLAVADORA 2900 PSI	1,00	Dia	100%	$ 43.067	43.066,70	
EQUIPO DE PINTURA	1,00	Dia	100%	$ 63.207	63.206,71	
						114.876,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	0,40	HH	100%	$ 45.023	18.009,20	
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,25	HH	100%	$ 30.630	7.657,50	
						25.667,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	0,30	Kg	100%	$ 50	15,00	
						15,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						154.333,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	$ 154.333,00



HARRISON HERNAN LUNA MACA
BDP LTDA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATA No. 2"					
FECHA	7/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2	
CODIGO ITEM No.	1,2					
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-719W O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LEVARA ACABO DICHA ACTIVIDAD.					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-719W O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LEVARA ACABO DICHA ACTIVIDAD.	1,03	M²	100%	$ 3.378	3.479,11	
						3.480,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
INCLUIDA ESPECIALIZADA						
						0,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
INCLUIDA ESPECIALIZADA						
						0,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
INCLUIDA ESPECIALIZADA						
						0,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						3.480,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	3.480,00



HARRISON HERNAN LUNA MACA
BDP LTDA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATA No. 2"					
FECHA	7/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2	
CODIGO ITEM No.	2,1					
CAPITULO	ESTRUCTURA					
ACTIVIDAD	REVESTIMIENTO POR PROYECCION MECANICA EN CALIENTE A BASE DE POLIUREA PURA, DE DOS COMPONENTES, DE EXTRA RÁPIDO CURADO PARA LA APLICACIÓN DE MEMBRANAS ELÁSTICAS, CON PUENTEO DE FISURAS TIPO EUCOFLEX CALIENTE DE TOXEMENT O SIMILAR, INCLUYE APLICACION DE IMPRIMANTE A DOS CAPAS CON EPÓXICO DE DOS COMPONENTES TIPO EUCOPRIMER GC DE TOXEMENT O SIMILAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
POLIUREA PURA TIPO EUCOFLEX CALIENTE DE TOXEMENT	2,00	Kg	100%	$ 42.222	84.444,50	
IMPRIMANTE A DOS CAPAS CON EPÓXICO DE DOS COMPONENTES TIPO EUCOPRIMER GC DE TOXEMENT O SIMILAR	0,18	Kg	100%	$ 158.333	28.500,02	
						112.945,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 12.993	649,65	
EQUIPO DE PROYECCIÓN ADECUADO PARA SISTEMAS DE DOS COMPONENTES EN CALIENTE	0,44	Dia	100%	$ 190.000	83.600,06	
						84.250,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,40	HH	100%	$ 32.482	12.992,80	
						12.993,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	2,18	Kg	100%	$ 50	109,00	
						109,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						210.297,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	210.297,00



HARRISON HERNAN LUNA MACA
BDP LTDA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATA No. 2"					
FECHA	7/06/2023	UNIDAD	M2	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2	
ITEM No.	3,1					
CAPITULO	PINTURA					
ACTIVIDAD	PINTURA ESMALTE					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR INSUMO	VR PARCIAL	SUBTOTAL
ESMALTE SUPERLAVABLE PARA EXTERIOR	0,10	GL	100%	$ 89.000,00	$ 8.900,00	
						$ 8.900,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	COSTO/HORA	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 8.779	$ 438,95	
						$ 438,95
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	COSTO/HORA	VR. TOTAL	SUBTOTAL
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,40	HH	100%	$ 12.541,00	$ 5.016,40	
						$ 5.016,40
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	0,58	KG	100%	$ 50,00	$ 0,29	
						$ 0,29
OTROS CARGOS					VR BASE	
TOTAL						$ 14.355,64



HARRISON HERNAN LUNA MACA
BDP LTDA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATA No. 2"				
FECHA	7/06/2023	UNIDAD	ML	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2
ITEM No.	3,2				
CAPITULO	PINTURA				
ACTIVIDAD	PINTURA ESMALTE				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR INSUMO	VR PARCIAL	SUBTOTAL
ESMALTE SUPERLAVABLE PARA EXTERIOR	0,06	GL	100%	$ 89.000,00	$ 5.340,00	
						$ 5.340,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	COSTO/HORA	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0,05	%	100%	$ 8.779	$ 438,95	
						$ 438,95
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	COSTO/HORA	VR. TOTAL	SUBTOTAL
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,40	HH	100%	$ 12.541,00	$ 5.016,40	
						$ 5.016,40
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	0,58	KG	100%	$ 50,00	$ 29,00	
						$ 29,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
TOTAL						$ 10.824,35



HARRISON HERNAN LUNA MACA
BDP LTDA