CÁLCULO DE ÍNDICE DE REAJUSTE

MANO DE OBRA

Fecha de Presentación de Oferta	10/09/2020
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	1526/2020

SMI =	2.192.839
IG i =	108,2

MANO DE OBRA
PA = Po x (0,40 x MO + 0,15 x IG)

2021												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SM f											2.289.324	2.289.324
IG f											146,1	151,0
FR											**0,0701**	**0,0701**
%											35,0	3,4
< > 10 %											SI	NO
Valor IG											**146,1**	**146,1**

2022												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SM f	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307
IG f	145,1	151,0	157,0	165,3	190,8	192,1	200,8	209,9	198,1	198,1	198,1	209,8
FR	**0,0701**	**0,0701**	**0,0701**	**0,0968**	**0,1321**	**0,1321**	**0,1797**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**
%	-0,7	3,4	7,5	13,1	15,4	0,7	5,2	10,01	-5,6	-5,6	-5,6	0,0
< > 10 %	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
Valor IG	**146,1**	**146,1**	**146,1**	**165,3**	**190,8**	**190,8**	**190,8**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**

2023												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SM f	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	**2.680.373**	2.680.373	2.680.373	2.680.373	2.680.373	2.680.373
IG f	209,7	214,7	214,1	214,1	203,5	199,8	195,7	193,5	186,6	195,2	195,6	193,1
FR	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2299**	**0,2299**	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**
%	-0,1	2,3	2,0	2,0	-3,0	-4,8	-6,8	-7,8	-11,1	4,6	4,8	3,5
< > 10 %	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
Valor IG	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**186,6**	**186,6**	**186,6**	**186,6**

2024												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SM f	2.680.373	2.680.373	2.680.373	2.680.373	2.680.373	2.680.373						
IG f	189,9	184,8	184,8	191,5	186,7	186,4						
FR	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**						
%	1,8	-1,0	-1,0	2,6	0,1	-0,1						
< > 10 %	NO	NO	NO	NO	NO	NO						
Valor IG	**186,6**	**186,6**	**186,6**	**186,6**	**186,6**	**186,6**						

2021	
ENERO	
FEBRERO	
MARZO	
ABRIL	
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	146,1
NOVIEMBRE	151,0
DICIEMBRE	145,1

2022	
ENERO	151,0
FEBRERO	157,0
MARZO	165,3
ABRIL	190,8
MAYO	192,1
JUNIO	200,8
JULIO	209,9
AGOSTO	198,1
SEPTIEMBRE	198,1
OCTUBRE	198,1
NOVIEMBRE	209,8
DICIEMBRE	209,7

2023	
ENERO	214,7
FEBRERO	214,1
MARZO	214,1
ABRIL	203,5
MAYO	199,8
JUNIO	195,7
JULIO	193,5
AGOSTO	186,6
SEPTIEMBRE	195,2
OCTUBRE	195,6
NOVIEMBRE	193,1
DICIEMBRE	189,9

2024	
ENERO	184,8
FEBRERO	184,8
MARZO	191,5
ABRIL	186,7
MAYO	186,4
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	

Ing. Gustavo Etcheverry
Jefe DR/UA - ANDE

CÁLCULO DE ÍNDICE DE REAJUSTE

POSTES DE HORMIGÓN ARMADO

Fecha Presentación de Oferta	10/09/2020
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	1526/2020

POSTES DE HORMIGÓN ARMADO - FORMULA DE CÁLCULO

PR = Po x (0,56 x F/Fo + 0,2 x C/Co + 0,12 x J/Jo + 0,12 x G/Go)

Fo =	145,2	INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR (IPP)
Co =	119,1	INDICE DE PRECIO AL CONSUMIDOR (IPC) - CEMENTO
Jo =	85.184	JORNAL DIARIO MINIMO OFICIAL PEON ALBAÑIL
Go =	4.530	PRECIO OFICIAL DE VENTA DE GASOIL

2021												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F											151,7	152,3
C											136,1	129,9
J											88.932	88.932
G											6.330	6.153
FR											1,1066	1,0938

2022												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F	151,6	154,2	154,6	154,5	154,2	154,5	154,5	155,1	153,9	156	158,3	157,9
C	124,1	124,3	126,9	127,5	127,7	127,9	128,6	128,1	126,2	131	131	130,8
J	88.932	88.932	88.932	88.932	88.932	88.932	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070
G	6.330	6.482	6.600	7.250	8.050	8.325	8.735	8.300	8.240	8.242	8.900	8.900
FR	1,0860	1,1004	1,1095	1,1273	1,1477	1,1565	1,1828	1,1727	1,1633	1,1795	1,2058	1,2040

2023												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F	159,2	160,8	160	160,2	159,2	159,3	159,6	159,3	159,9	159,9	161,3	162
C	133,3	134,4	134,2	132,8	131,7	131,1	130,3	129,4	129,3	128,8	128,2	128
J	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123
G	8.900	8.900	8.900	8.900	8.629	8.200	8.200	7.997	7.500	7.500	7.500	7.419
FR	1,2132	1,2212	1,2178	1,2162	1,2033	1,1913	1,1982	1,1902	1,1792	1,1783	1,1827	1,1829

2024												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F	160,9	160,8	160,6	160,7	161,5	162,3						
C	127,3	126,6	126,5	126,3	127,2	125,8						
J	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123						
G	7.250	7.250	7.366	7.440	7.440	7.440						
FR	1,1731	1,1715	1,1736	1,1756	1,1802	1,1810	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

AÑO	Productos metálicos, maquinarias y equipo	Índice CEMENTO
nov-21	152,3	129,9
dic-21	151,6	124,1
ene-22	154,2	124,3
feb-22	154,6	126,9
mar-22	154,5	127,5
abr-22	154,2	127,7
may-22	154,5	127,9
jun-22	154,5	128,6
jul-22	155,1	128,1
ago-22	153,9	126,2
sep-22	156,0	131
oct-22	158,3	131
nov-22	157,9	130,8
dic-22	159,2	133,3
ene-23	160,8	134,4
feb-23	160	134,2
mar-23	160,2	132,8
abr-23	159,2	131,7
may-23	159,3	131,1
jun-23	159,6	130,3
jul-23	159,3	129,4
ago-23	159,9	129,3
sep-23	159,9	128,8
oct-23	161,3	128,2
nov-23	162	128
dic-23	160,9	127,3
ene-24	160,8	126,6
feb-24	160,6	126,5
mar-24	160,7	126,3
abr-24	161,5	127,2
may-24	162,3	125,8

Ing. Gustavo Etcheverry
Jefe DR/UA - ANDE

CÁLCULO DE ÍNDICE DE REAJUSTE

CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 35 mm2

Fecha Presentación de Oferta	**10/09/2020**
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	**1526/2020**

CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 35 mm2 - FÓRMULA DE CÁLCULO

PA = Po x (0,40 + 0,60 x Al1/Alo)

Alo =	1.745,34

PRECIO PROMEDIO DEL ALUMINIO EN EL LME, CORRESPONDIENTE AL MES DE LA PRESENTACIÓN DE OFERTA

2021												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
Alo										1.745,34	1.745,34	1.745,34
Al1										2.839,68	2.955,17	2.641,41
FR										**1,3762**	**1,4159**	**1,3080**

2022												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
Alo	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34
Al1	2.695,36	3.003,08	3.260,83	3.537,85	3.256,58	2.826,36	2.562,93	2.401,57	2.431,32	2.229,91	2.243,29	2.335,27
FR	**1,3266**	**1,4324**	**1,5210**	**1,6162**	**1,5195**	**1,3716**	**1,2811**	**1,2256**	**1,2358**	**1,1666**	**1,1712**	**1,2028**

2023												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
Alo	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34
Al1	2.394,88	2.489,02	2.417,28	2.290,11	2.341,00	2.267,60	2.181,07	2.152,38	2.134,16	2.177,50	2.192,45	2.202,23
FR	**1,2233**	**1,2557**	**1,2310**	**1,1873**	**1,2048**	**1,1795**	**1,1498**	**1,1399**	**1,1337**	**1,1486**	**1,1537**	**1,1571**

2024												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
Alo	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34	1.745,34
Al1	2.174,29	2.194,18	2.182,55	2.222,35	2.497,88	2.564,26	2.494,20					
FR	**1,1475**	**1,1543**	**1,1503**	**1,1640**	**1,2587**	**1,2815**	**1,2574**	**0,4000**	**0,4000**	**0,4000**	**0,4000**	**0,4000**

		Al1	Cu1
2021	**SEPTIEMBRE**	2.839,68	9.324,07
	OCTUBRE	2.955,17	9.778,50
	NOVIEMBRE	2.641,41	9.765,48
	DICIEMBRE	2.695,36	9.550,31
2022	**ENERO**	3.003,08	9.775,93
	FEBRERO	3.260,83	9.941,35
	MARZO	3.537,85	10.237,59
	ABRIL	3.256,58	10.183,13
	MAYO	2.826,36	9.362,81
	JUNIO	2.562,93	9.033,13
	JULIO	2.401,57	7.529,79
	AGOSTO	2.431,32	7.960,98
	SEPTIEMBRE	2.229,91	7.734,70
	OCTUBRE	2.243,29	7.621,21
	NOVIEMBRE	2.335,27	8.029,95
	DICIEMBRE	2.394,88	8.367,23

		Al1	Cu1
2023	**ENERO**	2.489,02	8.999,79
	FEBRERO	2.417,28	8.955,20
	MARZO	2.290,11	8.835,72
	ABRIL	2.341,00	8.814,00
	MAYO	2.267,60	8.234,28
	JUNIO	2.181,07	8.386,23
	JULIO	2.152,38	8.445,26
	AGOSTO	2.134,16	8.351,77
	SEPTIEMBRE	2.177,50	8.270,86
	OCTUBRE	2.192,45	7.939,66
	NOVIEMBRE	2.202,23	8.173,95
	DICIEMBRE	2.174,29	8.394,11

		Al1	Cu1
2024	**ENERO**	2.194,18	8.342,73
	FEBRERO	2.182,55	8.309,36
	MARZO	2.222,35	8.674,60
	ABRIL	2.497,88	9.480,64
	MAYO	2.564,26	10.127,76
	JUNIO	2.494,20	9.639,85
	JULIO		
	AGOSTO		
	SEPTIEMBRE		
	OCTUBRE		
	NOVIEMBRE		
	DICIEMBRE		

Ing. Gustavo Etcheverry
Jefe DR/UA - ANDE