

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b>			<b>CODIGO:</b> 130025			<b>CODIGO:</b> 130025				
Resane de fisuras			<b>UNIDAD:</b> m			<b>UNIDAD:</b> m				
<b>A.- EQUIPO</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO/H</b>	<b>HORAS/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
Herramienta menor	0.05000	0.86050	0.04303	1.00000	0.04303	0.03206	4299217233	ND	40%	0.01282
<b>SUBTOTAL M:</b>					<b>0.04303</b>	<b>SUBTOTAL M:</b> <b>0.01282</b>				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/H</b>	<b>COSTO/H</b>	<b>HORAS/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.10000	0.40500	0.30178	547900412	EP	100%	0.30178
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.10000	0.41000	0.30551	547900412	EP	100%	0.30551
Maestro mayor en ejecución de obras ch	0.10000	4.55000	0.45500	0.10000	0.04550	0.03390	547900412	EP	100%	0.03390
<b>SUBTOTAL N:</b>					<b>0.86050</b>	<b>SUBTOTAL N:</b> <b>0.64120</b>				
<b>C.- MATERIALES</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>	
Masilla acrílica con fibra para sellado	kg	0.0500	8.77000	0.43850	0.32675	354900421	NP	0%	0.00000	
<b>SUBTOTAL O:</b>					<b>0.43850</b>	<b>SUBTOTAL O:</b> <b>0.00000</b>				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>DMT</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
<b>SUBTOTAL P:</b>					<b>0.00000</b>	<b>SUBTOTAL P:</b> <b>0.00000</b>				
		<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		1.34203						
		<b>COSTO INDIRECTO</b>		20.00%						
		<								

[illegible]

[illegible]



						FORMULARIO No					
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>					
<b>RUBRO:</b> Contrapiso h. simple f'c=210kg/cm2(acera) e=10cm inc. Malla						<b>CODIGO:</b> 130401					
<b>ESPECIFICACION:</b>						<b>UNIDAD:</b> m2					
<b>A.- EQUIPO</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Herramienta menor	0.05000	7.10716	0.35536	1.00000	0.35536	0.01344	4299217233	ND	40%	0.00538	
Concretera 1 saco	1.00000	5.00000	5.00000	0.13333	0.66665	0.02521	4443004231	ND	40%	0.01008	
SUBTOTAL M:					1.02201	SUBTOTAL M:					0.01546
<b>B.- MANO DE OBRA</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Peón (Estr.Oc.E2)	9.00000	4.05000	36.45000	0.13333	4.85988	0.18378	547900412	EP	100%	0.18378	
Albañil (Estr.Oc.D2)	4.00000	4.10000	16.40000	0.13333	2.18661	0.08269	547900412	EP	100%	0.08269	
Maestro mayor en ejecución de obras ci	0.10000	4.55000	0.45500	0.13333	0.06067	0.00229	547900412	EP	100%	0.00229	
SUBTOTAL N:					7.10716	SUBTOTAL N:					0.26877
<b>C.- MATERIALES</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)		
Cemento tipo GU	saco	0.7500	8.60000	6.45000	0.24392	374400011	EP	100%	0.24392		
Arena homogenizada (0-5mm)	m3	0.0600	15.00000	0.90000	0.03404	153100114	EP	100%	0.03404		
Ripio	m3	0.0900	11.26000	1.01340	0.03832	153200012	EP	100%	0.03832		
Agua	m3	0.0200	1.00000	0.02000	0.00076	180000111	EP	100%	0.00076		
Tabla de encofrado 1"x4.20m	u	0.2500	5.00000	1.25000	0.04727	313100012	ND	40%	0.01891		
Clavos	kg	0.0600	2.13000	0.12780	0.00483	429993125	ND	40%	0.00193		
Cuartones de encofrado 4,20m	u	0.3000	3.50000	1.05000	0.03971	316000311	EP	100%	0.03971		
Inhibidor de corrosión mixto orgánico de	lt	0.0600	25.00000	1.50000	0.05673	354902413	NP	0%	0.00000		
Piedra (para cimientos y/o empedrado)	m3	0.1030	16.00000	1.64800	0.06232	153200015	EP	100%	0.06232		
Polieltieno negro	m2	1.0500	0.55000	0.57750	0.02184	325300019	ND	40%	0.00874		
Alambre galvanizado No. 18	kg	0.0020	2.22000	0.00444	0.00017	4126300311	ND	40%	0.00007		
Malla electrosoldada (5x10)	m2	1.1000	3.43000	3.77300	0.14268	4294300113	ND	40%	0.05707		
SUBTOTAL O:					18.31414	SUBTOTAL O:					0.50578
<b>D.- TRANSPORTE</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P:					0.00000
TOTAL COSTO DIRECTO					26.44330						
COSTO INDIRECTO 20.00%					5.28866						
UTILIDADES 0.00%					0.00000						
COSTO TOTAL DEL RUBRO					31.73196						
VALOR PROPUESTO					31.73000						
						100%			Σ VAEi =	79.001%	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>RUBRO:</b> Mampostería de bloque de 15cm <b>CODIGO:</b> 140002 <b>UNIDAD:</b> m2 <b>ESPECIFICACION:</b>						<b>CODIGO:</b> 140002 <b>UNIDAD:</b> m2																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>A.- EQUIPO</b>																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th><th>TARIFA</th><th>COSTO/H</th><th>HORAS/U</th><th>COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Herramienta menor</td><td>0.05000</td><td>5.59325</td><td>0.27966</td><td>1.00000</td><td>0.27966</td></tr><tr><td>Andamios metálicos</td><td>1.00000</td><td>0.20000</td><td>0.20000</td><td>0.65000</td><td>0.13000</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL M:</td><td>0.40966</td></tr></tbody></table>						DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	Herramienta menor	0.05000	5.59325	0.27966	1.00000	0.27966	Andamios metálicos	1.00000	0.20000	0.20000	0.65000	0.13000																																					SUBTOTAL M:					0.40966	<table border="1"><thead><tr><th>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</th><th>CPC ELEMENTO</th><th>EP-NP-ND</th><th>VAE (%)</th><th>VAE ELEMENTO (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.01982</td><td>4299217233</td><td>ND</td><td>40%</td><td>0.00793</td></tr><tr><td>0.00921</td><td>421900017</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.00921</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL M:</td><td>0.01714</td></tr></tbody></table>					PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	0.01982	4299217233	ND	40%	0.00793	0.00921	421900017	EP	100%	0.00921																															SUBTOTAL M:				0.01714																																																																																																																																		
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO																																																																																																																																																																																																																																																					
Herramienta menor	0.05000	5.59325	0.27966	1.00000	0.27966																																																																																																																																																																																																																																																					
Andamios metálicos	1.00000	0.20000	0.20000	0.65000	0.13000																																																																																																																																																																																																																																																					
SUBTOTAL M:					0.40966																																																																																																																																																																																																																																																					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)																																																																																																																																																																																																																																																						
0.01982	4299217233	ND	40%	0.00793																																																																																																																																																																																																																																																						
0.00921	421900017	EP	100%	0.00921																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL M:				0.01714																																																																																																																																																																																																																																																						
<b>B.- MANO DE OBRA</b>																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th><th>JORNAL/H</th><th>COSTO/H</th><th>HORAS/U</th><th>COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Peón (Estr.Oc.E2)</td><td>1.00000</td><td>4.05000</td><td>4.05000</td><td>0.65000</td><td>2.63250</td></tr><tr><td>Albañil (Estr.Oc.D2)</td><td>1.00000</td><td>4.10000</td><td>4.10000</td><td>0.65000</td><td>2.66500</td></tr><tr><td>Maestro mayor en ejecución de obras ch</td><td>0.10000</td><td>4.55000</td><td>0.45500</td><td>0.65000</td><td>0.29575</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL N:</td><td>5.59325</td></tr></tbody></table>						DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.65000	2.63250	Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.65000	2.66500	Maestro mayor en ejecución de obras ch	0.10000	4.55000	0.45500	0.65000	0.29575																																					SUBTOTAL N:					5.59325	<table border="1"><thead><tr><th>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</th><th>CPC ELEMENTO</th><th>EP-NP-ND</th><th>VAE (%)</th><th>VAE ELEMENTO (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.18660</td><td>547900412</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.18660</td></tr><tr><td>0.18890</td><td>547900412</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.18890</td></tr><tr><td>0.02096</td><td>547900412</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.02096</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL N:</td><td>0.39646</td></tr></tbody></table>					PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	0.18660	547900412	EP	100%	0.18660	0.18890	547900412	EP	100%	0.18890	0.02096	547900412	EP	100%	0.02096																															SUBTOTAL N:				0.39646																																																																																																																							
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO																																																																																																																																																																																																																																																					
Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.65000	2.63250																																																																																																																																																																																																																																																					
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.65000	2.66500																																																																																																																																																																																																																																																					
Maestro mayor en ejecución de obras ch	0.10000	4.55000	0.45500	0.65000	0.29575																																																																																																																																																																																																																																																					
SUBTOTAL N:					5.59325																																																																																																																																																																																																																																																					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)																																																																																																																																																																																																																																																						
0.18660	547900412	EP	100%	0.18660																																																																																																																																																																																																																																																						
0.18890	547900412	EP	100%	0.18890																																																																																																																																																																																																																																																						
0.02096	547900412	EP	100%	0.02096																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL N:				0.39646																																																																																																																																																																																																																																																						
<b>C.- MATERIALES</b>																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>COSTO/U</th><th>COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cemento tipo GU</td><td>saco</td><td>0.2000</td><td>8.60000</td><td>1.72000</td></tr><tr><td>Arena fina lavada</td><td>m3</td><td>0.0200</td><td>15.00000</td><td>0.30000</td></tr><tr><td>Agua</td><td>m3</td><td>0.0100</td><td>1.00000</td><td>0.01000</td></tr><tr><td>Bloque liviano 20x40x15cm</td><td>u</td><td>13.5000</td><td>0.45000</td><td>6.07500</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL O:</td><td>8.10500</td></tr></tbody></table>						DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	Cemento tipo GU	saco	0.2000	8.60000	1.72000	Arena fina lavada	m3	0.0200	15.00000	0.30000	Agua	m3	0.0100	1.00000	0.01000	Bloque liviano 20x40x15cm	u	13.5000	0.45000	6.07500																																																																																											SUBTOTAL O:				8.10500	<table border="1"><thead><tr><th>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</th><th>CPC ELEMENTO</th><th>EP-NP-ND</th><th>VAE (%)</th><th>VAE ELEMENTO (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.12192</td><td>374400011</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.12192</td></tr><tr><td>0.02126</td><td>153100114</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.02126</td></tr><tr><td>0.00071</td><td>180000111</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.00071</td></tr><tr><td>0.43061</td><td>411220013</td><td>ND</td><td>40%</td><td>0.17224</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL O:</td><td>0.31613</td></tr></tbody></table>					PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	0.12192	374400011	EP	100%	0.12192	0.02126	153100114	EP	100%	0.02126	0.00071	180000111	EP	100%	0.00071	0.43061	411220013	ND	40%	0.17224																																																																																											SUBTOTAL O:				0.31613
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO																																																																																																																																																																																																																																																						
Cemento tipo GU	saco	0.2000	8.60000	1.72000																																																																																																																																																																																																																																																						
Arena fina lavada	m3	0.0200	15.00000	0.30000																																																																																																																																																																																																																																																						
Agua	m3	0.0100	1.00000	0.01000																																																																																																																																																																																																																																																						
Bloque liviano 20x40x15cm	u	13.5000	0.45000	6.07500																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL O:				8.10500																																																																																																																																																																																																																																																						
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)																																																																																																																																																																																																																																																						
0.12192	374400011	EP	100%	0.12192																																																																																																																																																																																																																																																						
0.02126	153100114	EP	100%	0.02126																																																																																																																																																																																																																																																						
0.00071	180000111	EP	100%	0.00071																																																																																																																																																																																																																																																						
0.43061	411220013	ND	40%	0.17224																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL O:				0.31613																																																																																																																																																																																																																																																						
<b>D.- TRANSPORTE</b>																																																																																																																																																																																																																																																										

[illegible]

[illegible]

[illegible]



						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b> Enlucido vertical exterior (e=1cm, mortero 1:3) incluye impermeabilizante  <b>ESPECIFICACION:</b>						<b>CODIGO:</b> 150006  <b>UNIDAD:</b> m <sup>2</sup>				
<b>A.- EQUIPO</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	4.77578	0.23879	1.00000	0.23879	0.03071	4299217233	ND	40%	0.01228
Andamios metálicos	1.00000	0.20000	0.20000	0.55500	0.11100	0.01428	4219000017	EP	100%	0.01428
SUBTOTAL M:					0.34979	SUBTOTAL M: 0.02656				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.55500	2.24775	0.28908	5479004412	EP	100%	0.28908
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.55500	2.27550	0.29265	5479004412	EP	100%	0.29265
Maestro mayor en ejecución de obras c	0.10000	4.55000	0.45500	0.55500	0.25253	0.03248	5479004412	EP	100%	0.03248
SUBTOTAL N:					4.77578	SUBTOTAL N: 0.61420				
<b>C.- MATERIALES</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Cemento tipo GU	saco	0.1500	8.60000	1.29000	0.16590	3744000011	EP	100%	0.16590	
Arena fina lavada	m³	0.0300	15.00000	0.45000	0.05787	153100114	EP	100%	0.05787	
Agua	m³	0.0100	1.00000	0.01000	0.00129	180000111	EP	100%	0.00129	
Impermeabilizante para mortero	kg	0.6000	1.50000	0.90000	0.11575	354902413	ND	40%	0.04630	
SUBTOTAL O:					2.65000	SUBTOTAL O: 0.27136				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P: 0.00000				
TOTAL COSTO DIRECTO				7.77556	100%			Σ VAE i =	91.213%	
COSTO INDIRECTO		20.00%		1.55511						
UTILIDADES		0.00%		0.00000						
COSTO TOTAL DEL RUBRO				9.33068						
VALOR PROPUESTO				9.						

[illegible]

						FORMULARIO No					
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>					
<b>RUBRO:</b> Grano lavado en filos (6-10cm)						<b>CODIGO:</b> 150026 <b>UNIDAD:</b> m					
<b>ESPECIFICACION:</b>						<b>CODIGO:</b> 150026 <b>UNIDAD:</b> m					
<b>A.- EQUIPO</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Herramienta menor	0.05000	4.30250	0.21513	1.00000	0.21513	0.03205	4299217233	ND	40%	0.01282	
SUBTOTAL M:					0.21513	SUBTOTAL M:					0.01282
<b>B.- MANO DE OBRA</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Pedn (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.40000	1.62000	0.24138	547900412	EP	100%	0.24138	
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.40000	1.64000	0.24436	547900412	EP	100%	0.24436	
Maestro mayor en ejecución de obras ch	0.10000	4.55000	0.45500	0.40000	0.18200	0.02712	547900412	EP	100%	0.02712	
SUBTOTAL N:					3.44200	SUBTOTAL N:					0.51287
<b>C.- MATERIALES</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)		
Cemento tipo GU	saco	0.1000	8.60000	0.86000	0.12814	374400011	EP	100%	0.12814		
Arena fina lavada	m3	0.0105	15.00000	0.15750	0.02347	153100114	EP	100%	0.02347		
Agua	m3	0.0500	1.00000	0.05000	0.00745	180000111	EP	100%	0.00745		
Grano de mármol/piedra	kg	2.2500	0.60000	1.35000	0.20115	153200015	EP	100%	0.20115		
Ácido muriático	gal	0.0250	10.89000	0.27225	0.04057	342302012	ND	40%	0.01623		
Adhesivo líquido a base de polímeros ac	kg	0.0200	8.31000	0.16620	0.02476	335001015	NP	0%	0.00000		
Sellador acrílico base solvente para piedr	gal	0.0100	15.77000	0.15770	0.02350	354902422	ND	40%	0.00940		
Junta para grano lavado	m	0.0500	0.81000	0.04050	0.00603	319220322	ND	40%	0.00241		
SUBTOTAL O:					3.05415	SUBTOTAL O:					0.38825
<b>D.- TRANSPORTE</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P:					0.00000
		TOTAL COSTO DIRECTO		6.71128		100%			Σ VAE i =	91.394%	
		COSTO INDIRECTO      20.00%		1.34226							
		UTILIDADES             0.00%		0.00000							
		COSTO TOTAL DEL RUBRO		8.05353							
		VALOR PROPUESTO		8.05000							

[illegible]

[illegible]

FORMULARIO No																																																																																																																																																																																																																																																																										
<div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS<div>RUBRO:<div>Silicón en filo de ventanasCODIGO: 150064UNIDAD: m</div></div></div>						<div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS<div>CODIGO: 150064UNIDAD: m</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																				
A.- EQUIPO <div><table><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th><th>TARIFA</th><th>COSTO/H</th><th>HORAS/U</th><th>COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Herramienta menor</td><td>0.05000</td><td>2.15125</td><td>0.10756</td><td>1.00000</td><td>0.10756</td></tr><tr><td>Andamios metálicos</td><td>1.00000</td><td>0.20000</td><td>0.20000</td><td>0.25000</td><td>0.05000</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL M:</td><td>0.15756</td></tr></tbody></table></div>						DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	Herramienta menor	0.05000	2.15125	0.10756	1.00000	0.10756	Andamios metálicos	1.00000	0.20000	0.20000	0.25000	0.05000																																					SUBTOTAL M:					0.15756	<table><thead><tr><th>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</th><th>CPC ELEMENTO</th><th>EP-NP-ND</th><th>VAE (%)</th><th>VAE ELEMENTO (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.03022</td><td>4299217233</td><td>ND</td><td>40%</td><td>0.01209</td></tr><tr><td>0.01405</td><td>421900017</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.01405</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL M:</td><td>0.02614</td></tr></tbody></table>						PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	0.03022	4299217233	ND	40%	0.01209	0.01405	421900017	EP	100%	0.01405																															SUBTOTAL M:				0.02614																																																																																																																																																	
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO																																																																																																																																																																																																																																																																					
Herramienta menor	0.05000	2.15125	0.10756	1.00000	0.10756																																																																																																																																																																																																																																																																					
Andamios metálicos	1.00000	0.20000	0.20000	0.25000	0.05000																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUBTOTAL M:					0.15756																																																																																																																																																																																																																																																																					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.03022	4299217233	ND	40%	0.01209																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.01405	421900017	EP	100%	0.01405																																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL M:				0.02614																																																																																																																																																																																																																																																																						
B.- MANO DE OBRA <div><table><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th><th>JORNAL/H</th><th>COSTO/H</th><th>HORAS/U</th><th>COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Peón (Estr.Oc.E2)</td><td>1.00000</td><td>4.05000</td><td>4.05000</td><td>0.25000</td><td>1.01250</td></tr><tr><td>Instalador de revestimiento en general (E</td><td>1.00000</td><td>4.10000</td><td>4.10000</td><td>0.25000</td><td>1.02500</td></tr><tr><td>Inspector de obra (Estr.Oc.B3)</td><td>0.10000</td><td>4.55000</td><td>0.45500</td><td>0.25000</td><td>0.11375</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL N:</td><td>2.15125</td></tr></tbody></table></div>						DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.25000	1.01250	Instalador de revestimiento en general (E	1.00000	4.10000	4.10000	0.25000	1.02500	Inspector de obra (Estr.Oc.B3)	0.10000	4.55000	0.45500	0.25000	0.11375																																					SUBTOTAL N:					2.15125	<table><thead><tr><th>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</th><th>CPC ELEMENTO</th><th>EP-NP-ND</th><th>VAE (%)</th><th>VAE ELEMENTO (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.28451</td><td>547900412</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.28451</td></tr><tr><td>0.28802</td><td>547900412</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.28802</td></tr><tr><td>0.03196</td><td>547900412</td><td>EP</td><td>100%</td><td>0.03196</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL N:</td><td>0.60449</td></tr></tbody></table>						PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	0.28451	547900412	EP	100%	0.28451	0.28802	547900412	EP	100%	0.28802	0.03196	547900412	EP	100%	0.03196																															SUBTOTAL N:				0.60449																																																																																																																																						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO																																																																																																																																																																																																																																																																					
Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.25000	1.01250																																																																																																																																																																																																																																																																					
Instalador de revestimiento en general (E	1.00000	4.10000	4.10000	0.25000	1.02500																																																																																																																																																																																																																																																																					
Inspector de obra (Estr.Oc.B3)	0.10000	4.55000	0.45500	0.25000	0.11375																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUBTOTAL N:					2.15125																																																																																																																																																																																																																																																																					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.28451	547900412	EP	100%	0.28451																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.28802	547900412	EP	100%	0.28802																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.03196	547900412	EP	100%	0.03196																																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL N:				0.60449																																																																																																																																																																																																																																																																						
C.- MATERIALES <div><table><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>COSTO/U</th><th>COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Silicón transparente</td><td>u</td><td>0.2500</td><td>5.00000</td><td>1.25000</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL O:</td><td>1.25000</td></tr></tbody></table></div>						DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	Silicón transparente	u	0.2500	5.00000	1.25000																																																																																																															SUBTOTAL O:				1.25000	<table><thead><tr><th>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</th><th>CPC ELEMENTO</th><th>EP-NP-ND</th><th>VAE (%)</th><th>VAE ELEMENTO (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.35124</td><td>347905211</td><td>NP</td><td>0%</td><td>0.00000</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL Q:</td><td>0.00000</td></tr></tbody></table>						PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	0.35124	347905211	NP	0%	0.00000																																																																																																																				SUBTOTAL Q:				0.00000
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO																																																																																																																																																																																																																																																																						
Silicón transparente	u	0.2500	5.00000	1.25000																																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL O:				1.25000																																																																																																																																																																																																																																																																						
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.35124	347905211	NP	0%	0.00000																																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL Q:				0.00000																																																																																																																																																																																																																																																																						
D.- TRANSPORTE <div><table><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>DMT</th><th>TARIFA</th><th>COSTO</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL P:</td><td>0.00000</td></tr></tbody></table></div>						DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO																			SUBTOTAL P:					0.00000	<table><thead><tr><th>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</th><th>CPC ELEMENTO</th><th>EP-NP-ND</th><th>VAE (%)</th><th>VAE ELEMENTO (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL P:</td><td>0.00000</td></tr></tbody></table>						PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)						SUBTOTAL P:				0.00000																																																																																																																																																																																																																		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUBTOTAL P:					0.00000																																																																																																																																																																																																																																																																					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL P:				0.00000																																																																																																																																																																																																																																																																						
						<table><thead><tr><th>TOTAL COSTO DIRECTO</th><th>3.55881</th></tr><tr><th>COSTO INDIRECTO</th><th>20.00%0.71176</th></tr><tr><th>UTILIDADES</th><th>0.00%0.00000</th></tr><tr><th>COSTO TOTAL DEL RUBRO</th><th>4.27058</th></tr><tr><th>VALOR PROPUESTO</th><th>4.27000</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">100%</td></tr><tr><td colspan="2">Σ VAEi = 63.062%</td></tr></tbody></table>						TOTAL COSTO DIRECTO	3.55881	COSTO INDIRECTO	20.00%0.71176	UTILIDADES	0.00%0.00000	COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.27058	VALOR PROPUESTO	4.27000	100%		Σ VAEi = 63.062%																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL COSTO DIRECTO	3.55881																																																																																																																																																																																																																																																																									
COSTO INDIRECTO	20.00%0.71176																																																																																																																																																																																																																																																																									
UTILIDADES	0.00%0.00000																																																																																																																																																																																																																																																																									
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.27058																																																																																																																																																																																																																																																																									
VALOR PROPUESTO	4.27000																																																																																																																																																																																																																																																																									
100%																																																																																																																																																																																																																																																																										
Σ VAEi = 63.062%																																																																																																																																																																																																																																																																										

						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b> <b>RUBRO:</b> Grano lavado en pisos <b>CODIGO:</b> 150065 <b>ESPECIFICACION:</b> <b>UNIDAD:</b> m <sup>2</sup>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>  <b>CODIGO:</b> 150065 <b>UNIDAD:</b> m <sup>2</sup>				
<b>A.- EQUIPO</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO/H</b>	<b>HORAS/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
Herramienta menor	0.05000	2.53100	0.12655	1.00000	0.12655	0.00739	4299217233	ND	40%	0.00295
<b>SUBTOTAL M:</b>					<b>0.12655</b>	<b>SUBTOTAL M:</b> 0.00295				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/H</b>	<b>COSTO/H</b>	<b>HORAS/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
Peón (Estr.Oc.E2)	2.00000	4.05000	8.10000	0.20000	1.62000	0.09456	547900412	EP	100%	0.09456
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.20000	0.82000	0.04786	547900412	EP	100%	0.04786
Maestro mayor en ejecución de obras ch	0.10000	4.55000	0.45500	0.20000	0.09100	0.00531	547900412	EP	100%	0.00531
<b>SUBTOTAL N:</b>					<b>2.53100</b>	<b>SUBTOTAL N:</b> 0.14774				
<b>C.- MATERIALES</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>	
Cemento tipo GU	saco	0.5000	8.60000	4.30000	0.25099	374400011	EP	100%	0.25099	
Arena fina lavada	m3	0.0525	15.00000	0.78750	0.04597	153100114	EP	100%	0.04597	
Grano lavado	saco	0.5000	5.00000	2.50000	0.14593	153200015	EP	100%	0.14593	
Agua	m3	0.0100	1.00000	0.01000	0.00058	180000111	EP	100%	0.00058	
Grano de mármol/piedra	kg	6.0000	0.60000	3.60000	0.21013	153200015	EP	100%	0.21013	
Ácido muriático	gal	0.0250	10.89000	0.27225	0.01589	342302012	ND	40%	0.00636	
Adhesivo líquido a base de polímeros ac	kg	0.2000	8.31000	1.66200	0.09701	335001015	NP	0%	0.00000	
Sellador acrílico base solvente para piedr	gal	0.0800	15.77000	1.26160	0.07364	354902422	ND	40%	0.02946	
Junta para grano lavado	m	0.1000	0.81000	0.08100	0.00473	319220322	ND	40%	0.00189	
<b>SUBTOTAL O:</b>					<b>14.47435</b>	<b>SUBTOTAL O:</b> 0.69131				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>DMT</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
<b>SUBTOTAL P:</b>					<b>0.00000</b>	<b>SUBTOTAL P:</b> 0.00000				
		<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		17.13190						
		<b>COSTO INDIRECTO      20.00%</b>		3.42638						
		<b>UTILIDADES            0.00%</b>		0						

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No					
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>					
<b>RUBRO:</b> Masillado y pleteado de pisos con impermeabilizante (e=2cm; mortero 1:3)						<b>CODIGO:</b> 160033 <b>UNIDAD:</b> m2					
<b>ESPECIFICACION:</b>						<b>CODIGO:</b> 160033 <b>UNIDAD:</b> m2					
<b>A.- EQUIPO</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Herramienta menor	0.05000	4.58930	0.22947	1.00000	0.22947	0.03167	4299217233	ND	40%	0.01267	
SUBTOTAL M:					0.22947	SUBTOTAL M:					0.01267
<b>B.- MANO DE OBRA</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	0.53333	2.15999	0.29814	547900412	EP	100%	0.29814	
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.53333	2.18665	0.30183	547900412	EP	100%	0.30183	
Maestro mayor en ejecución de obras ch	0.10000	4.55000	0.45500	0.53333	0.24267	0.03350	547900412	EP	100%	0.03350	
SUBTOTAL N:					4.58930	SUBTOTAL N:					0.63346
<b>C.- MATERIALES</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)		
Cemento tipo GU	saco	0.1300	8.60000	1.11800	0.15432	374400011	EP	100%	0.15432		
Arena homogenizada (0-5mm)	m3	0.0170	15.00000	0.25500	0.03520	153100114	EP	100%	0.03520		
Agua	m3	0.0030	1.00000	0.00300	0.00041	180000111	EP	100%	0.00041		
Impermeabilizante para mortero	kg	0.7000	1.50000	1.05000	0.14493	354902413	ND	40%	0.05797		
SUBTOTAL O:					2.42600	SUBTOTAL O:					0.24790
<b>D.- TRANSPORTE</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P:					0.00000
		TOTAL COSTO DIRECTO		7.24477							
		COSTO INDIRECTO      20.00%		1.44895							
		UTILIDADES            0.00%		0.00000		100%				Σ VAEi =         89.404%	
		COSTO TOTAL DEL RUBRO		8.69372							
		VALOR PROPUESTO		8.69000							

[illegible]

						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b> Adoquin ornamental color de 20x10, f°=350Kg/cm2 (no incluye cama de arena)						<b>CODIGO:</b> 160473 <b>UNIDAD:</b> m2				
<b>ESPECIFICACION:</b>						<b>CODIGO:</b> 160473 <b>UNIDAD:</b> m2				
<b>A.- EQUIPO</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO/H</b>	<b>HORAS/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
Herramienta menor	0.05000	3.37471	0.16874	1.00000	0.16874	0.01032	4299217233	ND	40%	0.00413
SUBTOTAL M:					0.16874	SUBTOTAL M: 0.00413				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/H</b>	<b>COSTO/H</b>	<b>HORAS/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
Peón (Estr.Oc.E2)	2.00000	4.05000	8.10000	0.26667	2.16003	0.13216	547900412	EP	100%	0.13216
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.26667	1.09335	0.06690	547900412	EP	100%	0.06690
Maestro mayor en ejecución de obras ch	0.10000	4.55000	0.45500	0.26667	0.12133	0.00742	547900412	EP	100%	0.00742
SUBTOTAL N:					3.37471	SUBTOTAL N: 0.20649				
<b>C.- MATERIALES</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO/U</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>	
Adoquin ornamental 20x10, f°=350 kg/c	m2	1.0000	12.80000	12.80000	0.78319	373700018	EP	100%	0.78319	
SUBTOTAL O:					12.80000	SUBTOTAL O: 0.78319				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>DMT</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>EP-NP-ND</b>	<b>VAE (%)</b>	<b>VAE ELEMENTO (%)</b>
SUBTOTAL P:					0.00000					

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b> Asta de bandera con tubo de hierro galvanizado 2", 3m inc. Pintura						<b>CODIGO:</b> 170244				
<b>ESPECIFICACION:</b>						<b>UNIDAD:</b> u				
<b>A.- EQUIPO</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	21.26000	1.06300	1.00000	1.06300	0.01007	4299217233	ND	40%	0.00403
Compresor de aire	1.00000	2.50000	2.50000	1.00000	2.50000	0.02367	432300435	ND	40%	0.00947
Amoladora eléctrica	0.10000	1.25000	0.12500	1.00000	0.12500	0.00118	442160211	ND	40%	0.00047
SUBTOTAL M:					3.68800	SUBTOTAL M: 0.01397				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Peón (Estr.Oc.E2)	1.50000	4.05000	6.07500	2.00000	12.15000	0.11506	547900412	EP	100%	0.11506
Instalador de revestimiento en general (E	1.00000	4.10000	4.10000	2.00000	8.20000	0.07765	547900412	EP	100%	0.07765
Inspector de obra (Estr.Oc.B3)	0.10000	4.55000	0.45500	2.00000	0.91000	0.00862	547900412	EP	100%	0.00862
SUBTOTAL N:					21.26000	SUBTOTAL N: 0.20132				
<b>C.- MATERIALES</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U		COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Tubo galvanizado L=6mts. poste 2"x1.5d	u		0.5000	28.80000	14.40000	0.13636	412740021	ND	40%	0.05454
Esfera asta de bandera en acero inoxidable 304, atomillada	u		1.0000	12.00000	12.00000	0.11364	833430217	ND	40%	0.04545
Polea de driza	u		1.0000	14.61000	14.61000	0.13835	442320936	ND	40%	0.05534
Anticorrosivo gris	gal		0.3000	14.34000	4.30200	0.04074	354300211	ND	40%	0.01630
Esmalte todos los colores	gal		0.2500	16.37000	4.09250	0.03875	351100111	ND	40%	0.01550
Diluyente	gal		0.2500	15.12000	3.78000	0.03580	3529010778	ND	40%	0.01432
Cemento tipo GU	saco		1.0000	8.60000	8.60000	0.08144	374400011	EP	100%	0.08144
Arena homogenizada (0-5mm)	m3		0.2000	15.00000	3.00000	0.02841	153100114	EP	100%	0.02841
Ripio	m3		0.1000	11.26000	1.12600	0.01066	153200012	EP	100%	0.01066
Agua	m3		0.0600	1.00000	0.06000	0.00057	180000111	EP	100%	0.00057
Tabla de encofrado 1"x4.20m	u		0.2500	5.00000	1.25000	0.01184	313100012	ND	40%	0.00473
Alfajia de eucalipto 7x7x250cm	u		1.0000	2.40000	2.40000	0.02273	316000311	EP	100%	0.02273
Clavos de 2" a 31/2"	kg		0.1000	2.75000	0.27500	0.00260	429993125	ND	40%	0.00104
Puntales de eucalipto 2.50 x 0.30	u		0.4500	1.00000	0.45000	0.00426	325300019	ND	40%	0.00170
Alambre galvanizado No. 18	kg		0.0020	2.22000	0.00444	0.00004	4126300311	ND	40%	0.00002
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg		1.2442	1.17000	1.45571	0.01379	412410011	ND	40%	0.00551
Aceite desmoldante para madera	lt		0.0116	7.56000	0.08770	0.00083	333800231	ND	40%	0.00033
Acero ASTM A36 e<15mm	kg		4.8081	1.80000	8.65458	0.08196	4126200116	ND	40%	0.03278
Disco de corte	u		0.0500	2.10000	0.10500	0.00099	379100011	ND	40%	0.00040
SUBTOTAL O:					80.65293	SUBTOTAL O: 0.39178				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P: 0.00000				
TOTAL COSTO DIRECTO					105.60093					
COSTO INDIRECTO 20.00%					21.12019					
UTILIDADES 0.00%					0.00000					
COSTO TOTAL DEL RUBRO					126.72112					
VALOR PROPUESTO					126.72000	100%  Σ VAEi = 60.708%				

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
RUBRO: Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye cerradura)						CODIGO: 170370				
ESPECIFICACION:						UNIDAD: m2				
A.- EQUIPO										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	50.82000	2.54100	1.00000	2.54100	0.01933	4299217233	ND	40%	0.00773
Soldadora eléctrica 300 A	1.00000	2.50000	2.50000	4.00000	10.00000	0.07609	442400111	ND	40%	0.03043
Compresor de aire	1.00000	2.50000	2.50000	4.00000	10.00000	0.07609	432300435	ND	40%	0.03043
SUBTOTAL M:					22.54100	SUBTOTAL M: 0.06860				
B.- MANO DE OBRA										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Peón (Estr.Oc.E2)	1.00000	4.05000	4.05000	4.00000	16.20000	0.12326	547900412	EP	100%	0.12326
Albañil (Estr.Oc.D2)	1.00000	4.10000	4.10000	4.00000	16.40000	0.12478	547900412	EP	100%	0.12478
Técnico electromecánico de construcción	1.00000	4.10000	4.10000	4.00000	16.40000	0.12478	547900412	EP	100%	0.12478
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0.10000	4.55000	0.45500	4.00000	1.82000	0.01385	547900412	EP	100%	0.01385
SUBTOTAL N:					50.82000	SUBTOTAL N: 0.38667				
C.- MATERIALES										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Plancha 1/20"x1.2, negra	kg	0.4000	33.00000	13.20000		0.10043	412320022	ND	40%	0.04017
Ángulo 25x3mm peso =6.66kg/6m	m	3.0000	1.29000	3.87000		0.02945	415120013	ND	40%	0.01178
Pintura anticorrosiva cromatado de zinc	gal	0.3000	17.15000	5.14500		0.03915	351100212	ND	40%	0.01566
Esmalte todos los colores	gal	0.3000	16.37000	4.91100		0.03737	351100111	ND	40%	0.01495
Diluyente	gal	0.2500	15.12000	3.78000		0.02876	3529010778	ND	40%	0.01150
Tacos fischer F-8+colepato	u	4.0000	0.54000	2.16000		0.01643	429990525	ND	40%	0.00657
Cerradura de manija llave-seguro (dormitorio)	u	1.0000	8.50000	8.50000		0.06467	429921113	EP	100%	0.06467
Tubo rectangular 25x50x1.5mm p=10.5kg/m	m	3.0000	4.00000	12.00000		0.09130	325300019	ND	40%	0.03652
Cemento tipo GU	saco	0.1500	8.60000	1.29000		0.00982	374400011	EP	100%	0.00982
Arena homogenizada (0-5mm)	m3	0.0100	15.00000	0.15000		0.00114	153100114	EP	100%	0.00114
Ripio	m3	0.0100	11.26000	0.11260		0.00086	153200012	EP	100%	0.00086
Agua	m3	0.0100	1.00000	0.01000		0.00008	180000111	EP	100%	0.00008
Acero de refuerzo fy=4200kg/cm3	kg	1.0000	1.39000	1.39000		0.01058	412410011	ND	40%	0.00423
Soldadura 6011x1/8"	kg	0.5000	3.10000	1.55000		0.01179	442400111	ND	40%	0.00472
SUBTOTAL O:					58.06860	SUBTOTAL O: 0.22267				
D.- TRANSPORTE										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P: 0.00000				
TOTAL COSTO DIRECTO					131.42960					
COSTO INDIRECTO 20.00%					26.28592					
UTILIDADES 0.00%					0.00000					
COSTO TOTAL DEL RUBRO					157.71552					
VALOR PROPUESTO					157.72000	100%				
						Σ VAEi = 67.794%				

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No					
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>					
<b>RUBRO:</b> Tipografía institucional en caucho publicitario (e=30mm), acrílico (e=3mm) y vinil autoadhesivo, i						<b>CODIGO:</b> 195052					
<b>ESPECIFICACION:</b> <b>UNIDAD:</b> m2						<b>UNIDAD:</b> m2					
<b>A.- EQUIPO</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
SUBTOTAL M:					0.00000	SUBTOTAL M:					0.00000
<b>B.- MANO DE OBRA</b>											
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
SUBTOTAL N:					0.00000	SUBTOTAL N:					0.00000
<b>C.- MATERIALES</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Letras en caucho publicitario pintado (e=	m2	1.0000	380.00000	380.00000		1.00000	325300019	ND	40%	0.40000	
SUBTOTAL O:					380.00000	SUBTOTAL O:					0.40000
<b>D.- TRANSPORTE</b>											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P:					0.00000
		TOTAL COSTO DIRECTO		380.00000							
		COSTO INDIRECTO 20.00%		76.00000							
		UTILIDADES 0.00%		0.00000							
		COSTO TOTAL DEL RUBRO		456.00000							
		VALOR PROPUESTO		456.00000							
						100%				Σ VAEi = 40.000%	

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b> Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 2SFP <b>CODIGO:</b> 500120 <b>UNIDAD:</b> u						<b>CODIGO:</b> 500120 <b>UNIDAD:</b> u				
<b>A.- EQUIPO</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	9.11000	0.45550	1.00000	0.45550	0.00018	4299217233	ND	40%	0.00007
SUBTOTAL M:					0.45550	SUBTOTAL M: 0.00007				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Supervisor eléctrico general (B3)	1.00000	4.55000	4.55000	1.00000	4.55000	0.00183	547900412	EP	100%	0.00183
Ingeniero eléctrico (B1)	1.00000	4.56000	4.56000	1.00000	4.56000	0.00183	547900412	EP	100%	0.00183
SUBTOTAL N:					9.11000	SUBTOTAL N: 0.00367				
<b>C.- MATERIALES</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Switch capa 2 10/100/1000 24puertos 2	u	1.0000	2,475.50000	2,475.50000		0.99615	452900028	ND	40%	0.39846
SUBTOTAL O:					2,475.50000	SUBTOTAL O: 0.39846				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P: 0.00000				
TOTAL COSTO DIRECTO					2,485.06550	100%			ΣVAEi =	40.220%
COSTO INDIRECTO 20.00%					497.01310					
UTILIDADES 0.00%					0.00000					
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2,982.07860					
VALOR PROPUESTO					2,982.08000					



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b> Transceiver de fibra a ethernet 1gb <b>CODIGO:</b> 500449 <b>UNIDAD:</b> u						<b>CODIGO:</b> 500449 <b>UNIDAD:</b> u				
<b>A.- EQUIPO</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	13.77600	0.68880	1.00000	0.68880	0.00274	4299217233	ND	40%	0.00110
SUBTOTAL M:					0.68880	SUBTOTAL M: 0.00110				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Peón (E2)	1.00000	4.05000	4.05000	1.60000	6.48000	0.02578	547900412	EP	100%	0.02578
Ingeniero eléctrico (B1)	1.00000	4.56000	4.56000	1.60000	7.29600	0.02903	547900412	EP	100%	0.02903
SUBTOTAL N:					13.77600	SUBTOTAL N: 0.05480				
<b>C.- MATERIALES</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Transceiver de fibra a ethernet 1gb	u	1.0000	236.90000	236.90000	0.94245	4523000111	NP	0%	0.00000	
SUBTOTAL O:					236.90000	SUBTOTAL O: 0.00000				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P: 0.00000				
		TOTAL COSTO DIRECTO		251.36480						
		COSTO INDIRECTO      20.00%		50.27296						
		UTILIDADES            0.00%		0.00000		100%				Σ VAE i =          5.590%
		COSTO TOTAL DEL RUBRO		301.63776						
		VALOR PROPUESTO		301.64000						

	FORMULARIO No															
<div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS<div>RUBRO:<div>NVR-Videograbador digital 32CH - 16TB</div>CODIGO: 500451ESPECIFICACION:</div></div>							<div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS<div>CODIGO: 500451UNIDAD: u</div></div>									
A.- EQUIPO																
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)						
Herramienta menor	0.05000	18.22000	0.91100	1.00000	0.91100	0.00058	4299217233	ND	40%	0.00022						
SUBTOTAL M:						0.91100						SUBTOTAL M:	0.00022			
B.- MANO DE OBRA																
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)						
Ingeniero eléctrico (B1)	1.00000	4.56000	4.56000	2.00000	9.12000	0.00559	547900412	EP	100%	0.00559						
Supervisor eléctrico general (B3)	1.00000	4.55000	4.55000	2.00000	9.10000	0.00558	547900412	EP	100%	0.00558						
SUBTOTAL N:						18.22000						SUBTOTAL N:	0.01116			
C.- MATERIALES																
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)							
NVR- Videograbador Digital 32CH 16TB	u	1.0000	1,613.08000	1,613.08000	0.98828	473230011	NP	0%	0.00000							
SUBTOTAL O:						1,613.08000						SUBTOTAL O:	0.00000			
D.- TRANSPORTE																
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)						
SUBTOTAL P:						0.00000						SUBTOTAL P:	0.00000			
TOTAL COSTO DIRECTO						1,632.21100										
COSTO INDIRECTO		20.00%				326.44220										
UTILIDADES		0.00%				0.00000										
COSTO TOTAL DEL RUBRO						1,958.65320										
VALOR PROPUESTO						1,958.65000										
						100%			Σ VAE i =		1.139%					



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b> Central de incendios modular 2 lazos  <b>CODIGO:</b> 500662 <b>UNIDAD:</b> u						<b>CODIGO:</b> 500662 <b>UNIDAD:</b> u				
<b>A.- EQUIPO</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	166.88000	8.34400	1.00000	8.34400	0.00723	4299217233	ND	40%	0.00289
SUBTOTAL M:					8.34400	SUBTOTAL M: 0.00289				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Peón (E2)	1.00000	4.05000	4.05000	16.00000	64.80000	0.05617	547900412	EP	100%	0.05617
Electricista (D2)	1.00000	4.10000	4.10000	16.00000	65.60000	0.05686	547900412	EP	100%	0.05686
Ingeniero eléctrico (B1)	0.50000	4.56000	2.28000	16.00000	36.48000	0.03162	547900412	EP	100%	0.03162
SUBTOTAL N:					166.88000	SUBTOTAL N: 0.14644				
<b>C.- MATERIALES</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Central de incendios modular 2 lazos dir	u	1.0000	978.50000	978.50000	0.84812	481100116	NP	0%	0.00000	
SUBTOTAL O:					978.50000	SUBTOTAL O: 0.00000				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P: 0.00000				
TOTAL COSTO DIRECTO		1,153.72400		100%				Σ VAEi =		14.754%
COSTO INDIRECTO		230.74480								
UTILIDADES		0.00%		0.00000						
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,384.46880								
VALOR PROPUESTO		1,384.47000								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO		578.59200	100%	ΣVAEi =	97.143%
COSTO INDIRECTO	20.00%	115.71840			
UTILIDADES	0.00%	0.00000			
COSTO TOTAL DEL RUBRO		694.31040			
VALOR PROPUESTO		694.31000			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

						FORMULARIO No				
<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>						<b>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>				
<b>RUBRO:</b> Patch cord de fibra multimodo OM3 LC/LC 2m  <b>Especificacion:</b>						<b>CODIGO:</b> 501542 <b>UNIDAD:</b> u				
<b>A.- EQUIPO</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	1.70135	0.08507	1.00000	0.08507	0.00316	4299217233	ND	40%	0.00127
SUBTOTAL M:					0.08507	SUBTOTAL M: 0.00127				
<b>B.- MANO DE OBRA</b>										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Electricista (D2)	1.00000	4.10000	4.10000	0.26667	1.09335	0.04065	547900412	EP	100%	0.04065
Ingeniero eléctrico (B1)	0.50000	4.56000	2.28000	0.26667	0.60801	0.02260	547900412	EP	100%	0.02260
SUBTOTAL N:					1.70135	SUBTOTAL N: 0.06325				
<b>C.- MATERIALES</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Patch cord de fibra multimodo OM3 con	u	1.0000	25.11140	25.11140	0.93358	452800044	NP	0%	0.00000	
SUBTOTAL O:					25.11140	SUBTOTAL O: 0.00000				
<b>D.- TRANSPORTE</b>										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P: 0.00000				
</										

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NOMBRE DEL OFERENTE:						FORMULARIO No					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: Pozo de revisión f'c=210kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 Ton, d=60cm, ir CODIGO: 220024						CODIGO: 220024					
ESPECIFICACION: UNIDAD : U						UNIDAD: U					
A.- EQUIPO											
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORA/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Herramienta menor	0.05000	42.87500	2.14375	1.00000	2.14375	0.00706	4299217233	ND	40%	0.00282	
Concretera 1 saco	1.00000	5.00000	5.00000	1.00000	5.00000	0.01646	4443004231	ND	40%	0.00658	
SUBTOTAL M:					7.14375	SUBTOTAL M:					0.00941
B.- MANO DE OBRA											
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO/H	HORA/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Peón Et. Oc. E2	3.00000	4.05000	12.15000	2.00000	24.30000	0.07999	547900412	EP	100%	0.07999	
Inspector de obra (Estr. Oc. B3)	0.10000	4.55000	0.45500	2.00000	0.91000	0.00300	547900412	EP	100%	0.00300	
Albañil Et. Oc. D2	3.00000	4.10000	12.30000	2.00000	24.60000	0.08098	547900412	EP	100%	0.08098	
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00000	4.10000	12.30000	2.00000	24.60000	0.08098	547900415	EP	100%	0.08098	
SUBTOTAL N:					74.41000	SUBTOTAL N:					0.24493
C. MATERIALES											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U		COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
Cemento tipo GU	saco	3.5000	8.60000		30.10000	0.09908	374400011	EP	100%	0.09908	
Arena homogenizada (0-5mm)	m3	0.3300	15.00000		4.95000	0.01629	153100114	EP	100%	0.01629	
Ripio	m3	0.4500	11.26000		5.06700	0.01668	153200012	EP	100%	0.01668	
Piedra (para cimientos y/o empedrado)	m3	0.2000	16.00000		3.20000	0.01053	153200015	EP	100%	0.01053	
Agua	m3	0.1000	1.00000		0.10000	0.00033	180000111	EP	100%	0.00033	
Clavos	kg	0.4000	2.13000		0.85200	0.00280	429993125	ND	40%	0.00112	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	21.0000	1.17000		24.57000	0.08088	412410011	ND	40%	0.03235	
Alambre galvanizado No. 18	kg	0.0020	2.22000		0.00444	0.00001	4126300311	ND	40%	0.00001	
Alfajia de eucalipto 7x7x250cm	u	1.0000	2.40000		2.40000	0.00790	316000311	EP	100%	0.00790	
Puntales de eucalipto 2.50 x 0.30	u	1.0000	1.00000		1.00000	0.00329	325300019	ND	40%	0.00132	
Tabla dura de encofrado de 2.40x0.30m	u	6.0000	5.00000		30.00000	0.09875	313100012	ND	40%	0.03950	
Tapa y cerco metálico HN d=60cm, resistencia 25 Ton	u	1.0000	120.00000		120.00000	0.39500	4219001141	ND	40%	0.15800	
SUBTOTAL O:					222.24344	SUBTOTAL O:					0.38311
D.- TRANSPORTE											
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)	
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P:					0.00000
TOTAL COSTO DIRECTO					303.79719						
COSTO INDIRECTO 20.00%					60.75944						
UTILIDADES 0.00%					0.00000						
COSTO TOTAL					364.55663						
VALOR PROPUESTO					364.56000						
						100%			ΣVAEi =	63.745%	

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO		1,115.23090	100%		ΣVAEi = 39.825%
COSTO INDIRECTO	20.00%	223.04618			
UTILIDADES	0.00%	0.00000			
COSTO TOTAL		1,338.27707			
VALOR PROPUESTO		1,338.28000			

NOMBRE DEL OFERENTE:						FORMULARIO No						FORMULARIO No											
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS												ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS											
RUBRO: Centralina de gas (GLP) de tres cilindros de 45 kg (incluye tanques)						CODIGO: 404049						CODIGO: 404049											
ESPECIFICACION:						UNIDAD : U						UNIDAD: U											
A.- EQUIPO																							
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORA/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)													
Herramienta menor	0.05000	78.68000	3.93400	1.00000	3.93400	0.00330	4299217233	ND	40%	0.00132													
Roscadora eléctrica	0.10000	1.50000	0.15000	8.00000	1.20000	0.00101	4421400218	ND	40%	0.00040													
SUBTOTAL M:					5.13400	SUBTOTAL M:										0.00172							
B.- MANO DE OBRA																							
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO/H	HORA/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)													
Peón (Estr. Oc. E2)	1.00000	4.05000	4.05000	8.00000	32.40000	0.02715	547900412	EP	100%	0.02715													
Técnico electromecánico de construcción	0.30000	4.10000	1.23000	8.00000	9.84000	0.00825	547900412	EP	100%	0.00825													
Inspector de obra (B3)	0.10000	4.55000	0.45500	8.00000	3.64000	0.00305	547900412	EP	100%	0.00305													
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00000	4.10000	4.10000	8.00000	32.80000	0.02749	547900412	EP	100%	0.02749													
SUBTOTAL N:					78.68000	SUBTOTAL N:										0.06593							
C. MATERIALES																							
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)														
Tanque de GLP de 45kg	u	3.0000	138.02000	414.06000	0.34698	4299920312	ND	40%	0.13879														
Válvula Bola BR roscada de 1/2"	u	3.0000	5.90190	17.70570	0.01484	431510014	ND	40%	0.00593														
Válvula Bola BR roscada de 1"	u	2.0000	12.34970	24.69940	0.02070	431510014	ND	40%	0.00828														
Válvula de seguridad de 1"	u	1.0000	46.35000	46.35000	0.03884	431510014	ND	40%	0.01554														
Electroválvula de Corte Automático	u	1.0000	72.10000	72.10000	0.06042	431510014	ND	40%	0.02417														
Sensor/Detector de GLP	u	1.0000	78.17700	78.17700	0.06551	431510014	ND	40%	0.02620														
Regulador de baja presión de GLP / 1er	u	1.0000	103.51500	103.51500	0.08674	431510014	ND	40%	0.03470														
Regulador de baja presión de GLP / 2da	u	1.0000	67.41350	67.41350	0.05649	431510014	ND	40%	0.02260														
Centralina de GLP para 3 tanques, incluye	u	1.0000	152.44000	152.44000	0.12774	422200016	NP	0%	0.00000														
Manómetro 0-200 psi dial 2"	u	1.0000	40.91160	40.91160	0.03428	431510014	ND	40%	0.01371														
Manómetro 0-60 psi dial 2"	u	2.0000	24.15350	48.30700	0.04048	431510014	ND	40%	0.01619														
Tubo Cu Tipo L 1/2" 6 mts	m	3.0000	6.63320	19.89960	0.01668	415160011	NP	0%	0.00000														
Universal HN de 1/2"	u	1.0000	3.22390	3.22390	0.00270	532510012	ND	40%	0.00108														
Neplo HN corrido 1/2"	u	4.0000	0.46350	1.85400	0.00155	325300019	ND	40%	0.00062														
Tee E/R HN 1/2"	u	1.0000	0.66950	0.66950	0.00056	412780014	ND	40%	0.00022														
Codo HN Roscado 90° de 1/2"	u	2.0000	0.79310	1.58620	0.00133	412780011	ND	40%	0.00053														
Polimero sellador de juntas	u	2.0000	0.57570	1.15140	0.00096	325300019	ND	40%	0.00039														
Sellador de roscas	u	1.5000	2.06000	3.09000	0.00259	335001013	ND	40%	0.00104														
Punto de GLP. Incluye válvula de Bola BR roscada de 1/2"	u	1.0000	12.36000	12.36000	0.01036	431510014	ND	40%	0.00414														
SUBTOTAL O:					1,109.51380	SUBTOTAL O:										0.31414							
D.- TRANSPORTE																							
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)													
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P:										0.00000							
TOTAL COSTO DIRECTO					1,193.32780																		
COSTO INDIRECTO 20.00%					238.66556																		
UTILIDADES 0.00%					0.00000																		
COSTO TOTAL					1,431.99335																		
VALOR PROPUESTO					1,431.99000																		
						100%					ΣVAEi =	38.179%											

[illegible]

[illegible]



FORMULARIO No						FORMULARIO No				
<div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</div> <div>RUBRO:<div>Suministro e instalación de estructura est-3cp</div></div> <div>ESPECIFICACION:</div> <div>CODIGO:ELC002</div> <div>UNIDAD:u</div>						<div>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS</div> <div>CODIGO:ELC002</div> <div>UNIDAD:u</div>				
A.- EQUIPO										
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Herramienta menor	0.05000	19.12000	0.95600	2.00000	1.91200	0.00651	4299217233	ND	40%	0.00260
Escalera telescópica	1.00000	5.00000	5.00000	2.00000	10.00000	0.03404	389993332	NP	0%	0.00000
SUBTOTAL M:					11.91200	SUBTOTAL M:0.00260				
B.- MANO DE OBRA										
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Técnico liniero eléctrico (D2)	1.00000	4.10000	8.20000	1.00000	8.20000	0.02791	547900412	EP	100%	0.02791
Maestro eléctrico /liniero/subestación (E3)	1.00000	4.55000	9.10000	1.00000	9.10000	0.03098	547900412	EP	100%	0.03098
Supervisor eléctrico general (B3)	1.00000	4.55000	4.55000	1.00000	4.55000	0.01549	547900412	EP	100%	0.01549
SUBTOTAL N:					21.85000	SUBTOTAL N:0.07438				
C.- MATERIALES										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
Aislador espiga PIN ANSI 56-3 de porcelana 25kV uso zonas alta contaminación	U	3.0000	20.00000	60.00000		0.20425	389993322	NP	0%	0.00000
Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (3 pernos), 38x4x140 (1 1/2x5/32x5 1/2)	U	2.0000	7.00000	14.00000		0.04766	429990521	EP	100%	0.04766
Cinta de armar Aleacion AL 1.27 x 7.62 MM	U	3.0000	2.00000	6.00000		0.02042	429992212	ND	40%	0.00817
Alambre de atar diámetro 3.11 mm	m	6.0000	5.00000	30.00000		0.10212	4126300311	ND	40%	0.04085
Perno carríje 5/8 x 1 1/2" glavanizado	U	3.0000	2.00000	6.00000		0.02042	4299923211	ND	40%	0.00817
Cruceta de acero galvanizado L universal 75 x 75mm x 2.40m	U	1.0000	70.00000	70.00000		0.23829	4299905245	EP	100%	0.23829
Pie amigo angulo 40 x 6mm x 70cm	U	2.0000	15.00000	30.00000		0.10212	429921517	ND	40%	0.04085
Perno espiga (pin), corto de acero galvanizado, 19mm (3/4") de diámetro x 300mm	U	2.0000	12.00000	24.00000		0.08170	4299923211	ND	40%	0.03268
Perno espiga pin tope de poste simple de acero galvanizado, 19mm (3/4") de diámetro x 450mm (18") de longitud de sujeción	U	1.0000	20.00000	20.00000		0.06808	4299923211	ND	40%	0.02723
SUBTOTAL O:					260.00000	SUBTOTAL O:0.44390				
D.- TRANSPORTE										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:					0.00000	SUBTOTAL P:0.00000				
TOTAL COSTO DIRECTO					293.76200					
COSTO INDIRECTO20.00%					58.75240					
UTILIDADES0.00%					0.00000					
COSTO TOTAL DEL RUBRO					352.51440					
VALOR PROPUESTO					352.51000					
						100%			ΣVAEI =	52.088%

TOTAL COSTO DIRECTO	471.12200	100%	$\Sigma VAEi =$	47.328%
COSTO INDIRECTO 20.00%	94.22440			
UTILIDADES 0.00%	0.00000			
COSTO TOTAL DEL RUBRO	565.34640			
VALOR PROPUESTO	565.35000			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]