

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>C1</b>		<b>PLOTAGENS. XEROX E ART CREA</b>					
	05554/ORSE	Plotagem em papel formato A-1	UN	1,0000			0,00
	88243/SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C2</b>		<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>					
	7583/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,12
		<b>TOTAL</b>					<b>0,12</b>
<b>C3</b>		<b>PLUG TRIFÁSICO 3P+T, 32 A, PARA TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, COM DISPOSITIVO PARA ENGATE</b>					
	cotação	PLUG TRIFÁSICO 3P+T, 32 A, PARA TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, COM DISPOSITIVO PARA ENGATE	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,2000			3,08
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2000			2,31
		<b>TOTAL</b>					<b>5,39</b>
<b>C4</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO</b>					
	395/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C5</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO</b>					
	307/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C6</b>		<b>BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO</b>					
	39177/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C7</b>		<b>ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO</b>					
	39211/SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C8</b>		<b>BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO</b>					
	39190/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C9</b>		<b>ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO</b>					
	39214/SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000			0,0000
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,1539
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,1154
		<b>TOTAL</b>					<b>0,27</b>
<b>C10</b>		<b>CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO</b>					
	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

					PREÇO	PREÇO	
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C11</b>		<b>CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO</b>					
	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C12</b>		<b>ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)</b>					
	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C13</b>		<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA</b>					
	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C14</b>		<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA</b>					
	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C15</b>		<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO</b>					
	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C16</b>		<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO</b>					
	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C17</b>		<b>SUPORTE PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORA</b>					
	cotação	SUPORTE PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORA	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C18</b>		<b>KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU, COMPOSTO POR LINHA DE REFRIGERAÇÃO EM TUBO DE COBRE, CABO 4X2,5 MM², ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 MM, FITA VINÍLICA E CONEXÕES COM SUPORTE</b>					

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

					PREÇO	PREÇO	
	cotação	KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU, COMPOSTO POR LINHA DE REFRIGERAÇÃO EM TUBO DE COBRE, CABO 4X2,5 MM², ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 MM, FITA VINÍLICA E CONEXÕES COM SUPORTE	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C19</b>		<b>ESPUMA DE PREENCHIMENTO, DO TIPO SIKAFLEX OU SIMILAR</b>					
	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,00			0,00
	4750	PEDREIRO	H	0,20			0,00
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,20			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C20</b>		<b>INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO 12000 BTU</b>					
	04135/ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 12000 btu	UN	1,00			0,00
	4750	PEDREIRO	H	1,00			0,00
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C21</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO</b>					
		RECUPERAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO	M²	1,00			0,00
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00			0,00
	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,00			0,00
		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	UN	1,00			0,00
	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,00			0,00
	4750	PEDREIRO	H	0,20			0,00
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,20			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C22</b>		<b>RETIRADA E REPOSIÇÃO DE FORRO MINERAL</b>					
		RETIRADA E REPOSIÇÃO DE FORRO MINERAL	M²	1,00			0,00
	4750	PEDREIRO	H	0,70			0,00
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C23</b>		<b>KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU, COMPOSTO POR LINHA DE REFRIGERAÇÃO EM TUBO DE COBRE, CABO 4X2,5 MM², ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 MM, FITA VINÍLICA E CONEXÕES</b>					
	cotação	KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU, COMPOSTO POR LINHA DE REFRIGERAÇÃO EM TUBO DE COBRE, CABO 4X2,5 MM², ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 MM, FITA VINÍLICA E CONEXÕES	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C24</b>		<b>CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM</b>					
	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C25</b>		<b>REVISÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO 12000BTU</b>					
		REVISÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO 12000BTU	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	2,00			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

					PREÇO	PREÇO	
<b>C26</b>		<b>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A</b>					
	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,20			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C27</b>		<b>ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM</b>					
	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,001			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,001			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C28</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO COPO, COM 3/4"</b>					
	cotação	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO COPO, COM 3/4"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,001			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,001			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C29</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO</b>					
	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C30</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO</b>					
	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C31</b>		<b>ACOPLAMENTO PARA PAINEL, 100X50MM</b>					
	cotação	ACOPLAMENTO PARA PAINEL, 100X50MM	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,30			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C32</b>		<b>ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO</b>					
	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C33</b>		<b>BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO</b>					
	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C34</b>		<b>ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO</b>					
	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C35</b>		<b>BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO</b>					
	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

					PREÇO	PREÇO	
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C36</b>		<b>Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"</b>					
	39175	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C37</b>		<b>BOX RETO, ALUMÍNIO, 25 MM (3/4")</b>					
	08207/ORSE	BOX RETO 3/4"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C38</b>		<b>BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO</b>					
	39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C39</b>		<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"</b>					
	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C40</b>		<b>CONDULETE, PVC, TIPO C, 25 MM (3/4"), DUPLO</b>					
	cotação	CONDULETE, PVC, TIPO C, 25 MM (3/4"), DUPLO	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C41</b>		<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA</b>					
	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C42</b>		<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"</b>					
	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C43</b>		<b>CONDULETE DUPLO, ALUMÍNIO, TIPO CD, ROSCÁVEL, 25 MM (3/4")</b>					
	cotação	CONDULETE DUPLO, ALUMÍNIO, TIPO CD, ROSCÁVEL, 25 MM (3/4")	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C44</b>		<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"</b>					
	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C45</b>		<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"</b>					
	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

					PREÇO	PREÇO	
<b>C46</b>		<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"</b>					
	39175	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
							<b>0,00</b>
<b>C47</b>		<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"</b>					
	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
							<b>0,00</b>
<b>C48</b>		<b>Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°</b>					
	04217/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
							<b>0,00</b>
<b>C49</b>		<b>Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)</b>					
	04011/ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
							<b>0,00</b>
<b>C50</b>		<b>Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar</b>					
	11056/ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
							<b>0,00</b>
<b>C51</b>		<b>Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)</b>					
	00860/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10			0,00
							<b>0,00</b>
<b>C52</b>		<b>Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)</b>					
	04032/ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,1000			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1000			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C53</b>		<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM</b>					
	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C54</b>		<b>ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)</b>					
	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0100			0,00

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

		TOTAL			PREÇO	PREÇO	
							<b>0,00</b>
<b>C55</b>		<b>Parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)</b>					
	01676/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	UN	1,0000			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0010			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0010			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C56</b>		<b>Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm</b>					
	04377/SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,001			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,001			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C57</b>		<b>Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)</b>					
	02003/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C58</b>		<b>Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)</b>					
	09869/ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C59</b>		<b>Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado</b>					
	03631/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado	UN	1,00			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C60</b>		<b>Tampa para curva 90º, horizontal, 100x50mm (eletrocalha)</b>					
	12413/ORSE	TERMINAL DE FECHAMENTO, 100X50 MM, COM SAIDA PARA TUBO 3/4"	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C61</b>		<b>Tampa para curva de inversão 100x50mm (eletrocalha)</b>					
	12415/ORSE	Tampa para curva de inversão 100x50mm (eletrocalha)	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05			0,77
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05			0,58
		<b>TOTAL</b>					<b>1,35</b>
<b>C62</b>		<b>TAMPA PARA ELETROCALHA 100 MM</b>					
	11056/ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05			0,77
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05			0,58
		<b>TOTAL</b>					<b>1,35</b>
<b>C63</b>		<b>Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)</b>					
	02234/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C64</b>		<b>PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"</b>					

empresa

**COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal -  
JULHO 2017

					PREÇO	PREÇO	
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,001			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,001			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C65</b>		<b>TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"</b>					
	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C66</b>		<b>PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"</b>					
	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C67</b>		<b>Tampa para condutele, em pvc, com tomada hexagonal</b>					
	39352/SINAPI	Tampa para condutele, em pvc, com tomada hexagonal	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C68</b>		<b>TAMPA PARA CONDULETE, FURAÇÃO PARA 02 MÓDULOS TOMADA PADRÃO INMETRO</b>					
	COTAÇÃO	TAMPA PARA CONDULETE, FURAÇÃO PARA 02 MÓDULOS TOMADA PADRÃO INMETRO	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C69</b>		<b>TAMPA PARA TÊ, ELETROCALHA 100 MM</b>					
	cotação	TAMPA PARA TÊ, ELETROCALHA 100 MM	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C70</b>		<b>TÊ HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA 100X50 MM</b>					
	cotação	TÊ HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,100			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C71</b>		<b>TERMINAL DE FECHAMENTO, ELETROCALHA 100X50 MM, COM SAIDA PARA TUBO 3/4"</b>					
	cotação	TERMINAL DE FECHAMENTO, ELETROCALHA 100X50 MM, COM SAIDA PARA TUBO 3/4"	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C72</b>		<b>FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)</b>					
	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010			0,00
		<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>
<b>C73</b>		<b>FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M</b>					
	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0			0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,100			0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,100			0,00

empresa						
<b>COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO</b>						
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília						
Solução física para carga e distribuição de força de conjunto trifásico modular - Campus IFB						
Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - JULHO 2017						
					<b>PREÇO</b>	<b>PREÇO</b>
			<b>TOTAL</b>			<b>0,00</b>
<b>C74</b>		<b>Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2</b>				
	06909/ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	UN	1,0		0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010		0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010		0,00
		<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>
<b>C75</b>		<b>Terminal de compressão pré isolado tipo pino para cabo 4,0 mm2</b>				
	06910/ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo pino para d	UN	1,0		0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010		0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010		0,00
		<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>
<b>C76</b>		<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6</b>				
	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0		0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010		0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010		0,00
		<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>
<b>C77</b>		<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6</b>				
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0		0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,010		0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,010		0,00
		<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>
<b>C78</b>		<b>CABO, ISOLAÇÃO DUPLA, 4 x 25,0 MM<sup>2</sup></b>				
	cotação	CABO, ISOLAÇÃO DUPLA, 4 x 25,0 MM <sup>2</sup>	UN	1,0		0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,100		0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,100		0,00
		<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>
<b>C79</b>		<b>Condulete tipo "C" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.</b>				
	03896/ORSE	Condulete tipo "C" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	1,0		0,00
	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,100		0,00
	247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,100		0,00
		<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>

Eng. Responsável