

## ANEXO II

LOTE	Item	DESCRIÇÃO (resumo)	TIPO	Unidade	QTD (máx)	Marca Modelo	Paine/Banco de Peças	SANTIL	RM de TRINDADE	Frio Peças	Centro Elétrico	EMBRAR	Americanas.com	DL Refrigeração	Refrigerer	ORSE (Ref. 06/2019)		SINAPI (Ref. 08/2019) Insumos não desonerado		Preço de referência unitário (R\$)	Custo total unitário (R\$)			
																Código	Preço (R\$)	Código	Preço (R\$)					
1	1	Garrafa de gás R22 de 13,60 kg para ar condicionado - Fluido refrigerante, liquefeito e não inflamável aplicado em aparelhos condicionadores de ar tipo Split.	Botija de gás	Unid.	37				R\$ 650,00		R\$ 831,46		R\$ 534,72	R\$ 390,00	R\$ 450,00	12440	R\$ 416,57			R\$ 447,82	R\$ 16.569,34			
	2	Garrafa de Gás R410 A de 11,3 kg para ar condicionado - aplicado em aparelhos condicionadores de ar tipo Split (50% de Pentafluoretano e 50 % de Difluormetano).	Botija de gás	Unid.	125				R\$ 600,00		R\$ 682,06		R\$ 548,65	R\$ 370,00	R\$ 450,00	8151	R\$ 474,60			R\$ 460,81	R\$ 57.601,25			
	3	Garrafa de Gás R 141 B de 13,6 Kg para limpeza interna de tubulações frigoríficas - aplicado em aparelhos condicionadores de ar tipo Split.	Botija de gás	Unid.	131		R\$ 610,64		R\$ 650,00						R\$ 550,00	R\$ 610,00					R\$ 605,16	R\$ 79.275,96		
<b>Total do lote 1 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>153.446,55</b>		
2	4	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Tubo de cobre	Rolo com 15 metros.	5				R\$ 260,00		R\$ 260,40							39660	R\$ 350,70	R\$ 350,70	R\$ 1.753,50			
	5	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Tubo de cobre	Rolo com 15 metros.	24				R\$ 100,00		R\$ 122,08								39662	R\$ 168,15	R\$ 168,15	R\$ 4.035,60		
	6	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Tubo de cobre	Rolo com 15 metros.	18				R\$ 360,00		R\$ 404,47								39666	R\$ 527,70	R\$ 527,70	R\$ 9.498,60		
	7	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO SPLIT.	Tubo de cobre	Rolo com 15 metros.	66				R\$ 220,00		R\$ 192,36								39664	R\$ 258,60	R\$ 258,60	R\$ 17.067,60		
	8	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Tubo de cobre	Rolo com 15 metros.	67				R\$ 200,00		R\$ 310,24								39665	R\$ 436,35	R\$ 436,35	R\$ 29.235,45		
<b>Total do lote 2 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>61.590,75</b>		
3	9	Cabo flexível classe 4, encordoamento em cobre de 4 x 2,50 mm², 450/750 V, tipo PP multipolar, norma ABNT.	Cabo pp	m	675				R\$ 6,00		R\$ 5,50			R\$ 5,50	R\$ 6,50	3162	R\$ 5,81			R\$ 5,86	R\$ 3.955,50			
	10	Cabo flexível classe 4, encordoamento em cobre de 2 x 2,50 mm², 450/750 V, tipo PP multipolar, norma ABNT.	Cabo pp	m	420		R\$ 3,04	R\$ 3,49	R\$ 6,20		R\$ 3,15					3804	R\$ 3,17			R\$ 3,21	R\$ 1.348,20			
<b>Total do lote 3 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>5.303,70</b>		
4	11	União com válvula de serviço do tipo Schrader (ventil de cobre) 1/4" solda 100 mm, para ar condicionado tipo split.	Peça p/ ar condicionado	unid.	68				R\$ 18,00		R\$ 4,40		R\$ 6,54	R\$ 3,50	R\$ 4,00					R\$ 4,61	R\$ 313,48			
<b>Total do lote 4 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>313,48</b>		
5	12	Contactora Tripolar, corrente alternada (AC-3), corrente de 25 A, tensão nominal de 400V/380V, 1NA e 1NF - AC 220 V - 50Hz/60Hz - Para ar condicionado de 30/36/48/60 mil Btus. Siemens (cód. 3TS33 11-0ANZ) ou similar.	Peça p/ ar condicionado	unid.	60				R\$ 260,00		R\$ 107,95		R\$ 144,75	R\$ 90,00				1619	R\$ 147,69	R\$ 122,60	R\$ 7.356,00			
<b>Total do lote 5 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>7.356,00</b>		
6	13	Compressores Scroll/rotativo para split de 12.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22).	12.000 Btus Gás R22	unid.	10				R\$ 550,00			R\$ 505,96		R\$ 430,00	R\$ 440,00					R\$ 481,49	R\$ 4.814,90			
	14	Compressores Scroll rotativo para split de 18.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22)	18.000 Btus Gás R22	unid.	19		R\$ 446,20		R\$ 730,00					R\$ 500,00	R\$ 600,00					R\$ 515,40	R\$ 9.792,60			
	15	Compressores Scroll rotativo para split de 18.000 btus 220 volts monofásico (Gás R410)	18.000 Btus Gás R410	unid.	19		R\$ 533,50		R\$ 880,00					R\$ 540,00	R\$ 630,00					R\$ 567,83	R\$ 10.788,77			
<b>Total do lote 6 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>25.396,27</b>		

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 19/12/2019 09:43:28

Por: TALES CAMINHA DE LIMA

TRE

LOTE	Item	DESCRIÇÃO (resumo)	TIPO	Unidade	QTD (máx)	Marca Modelo	Painel/Banco de Preços	SANTIL	RM da TRINDADE	Frio Peças	Centro Elétrico	EMBRAR	Americanas.com	DL Refrigeração	Refrigercenter	ORSE (Ref. 06/2019)		SINAPI (Ref. 08/2019) Insumos não desonerado		Preço de referência unitário (R\$)	Custo total unitário (R\$)	
																Código	Preço (R\$)	Código	Preço (R\$)			
7	16	Compressores Scroll rotativo para split de 24.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22)	24.000 Btus Gás R22	unid.	17		R\$ 451,43		<del>R\$ 999,00</del>					R\$ 600,00	R\$ 650,00					R\$ 567,14	R\$ 9.641,38	
	17	Compressores Scroll rotativo para split de 24.000 btus 220 volts monofásico (Gás R410)	24.000 Btus Gás R410	unid.	17		R\$ 664,00		<del>R\$ 1.200,00</del>					R\$ 640,00						R\$ 655,66	R\$ 11.146,22	
							R\$ 662,99															
	18	Compressores Scroll Rotativo para split de 30.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22)	30.000 Btus Gás R22	unid.	22		R\$ 615,00		<del>R\$ 1.450,00</del>					R\$ 730,00	R\$ 810,00					R\$ 718,33	R\$ 15.803,26	
	19	Compressores Scroll Rotativo para split de 30.000 btus 220 volts monofásico (Gás R410)	30.000 Btus Gás R410	unid.	22		R\$ 739,00		<del>R\$ 1.670,00</del>					R\$ 750,00	R\$ 1.050,00					R\$ 846,33	R\$ 18.619,26	
20	Compressores para split de 36.000 btus Scroll Rotativo 3TR 220 volts monofásico (Gás R22)	36.000 Btus Gás R22	unid.	11		R\$ 1.031,01		R\$ 1.650,00		R\$ 1.676,58					R\$ 1.900,00				R\$ 1.452,49	R\$ 15.977,39		
							R\$ 1.004,87															
<b>Total do lote 7 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>71.167,51</b>
8	21	Compressores de 48.000 btus Scroll 4TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R22)	48.000 Btus Gás R22	unid.	11				R\$ 1.790,00			R\$ 1.392,45			R\$ 2.200,00					R\$ 1.794,15	R\$ 19.735,65	
	22	Compressores de 48.000 btus Scroll 4TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R410)	48.000 Btus Gás R410	unid.	11		R\$ 1.530,90		R\$ 1.850,00		R\$ 1.766,93									R\$ 1.715,94	R\$ 18.875,34	
	23	Compressores para split de 60.000 btus Scroll 5TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R22)	60.000 Btus Gás R22	unid.	14		R\$ 1.605,00		R\$ 1.990,00					R\$ 1.650,00	<del>R\$ 2.466,00</del>					R\$ 1.748,33	R\$ 24.476,62	
	24	Compressores para split de 60.000 btus Scroll 5TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R410)	60.000 Btus Gás R410	unid.	14				R\$ 2.150,00		R\$ 2.007,22	R\$ 1.795,00				<del>R\$ 2.450,00</del>				R\$ 1.984,07	R\$ 27.776,98	
<b>Total do lote 8 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>90.864,59</b>

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 19/12/2019 09:43:28

Por: TALES CAMINHA DE LIMA

TRE

LOTE	Item	DESCRIÇÃO (resumo)	TIPO	Unidade	QTD (máx)	Marca Modelo	Painel/Banco de Preços	SANTIL	RM da TRINDADE	Frio Peças	Centro Elétrico	EMBRAR	Americanas.com	DL Refrigeração	Refrigerer	ORSE (Ref. 06/2019)		SINAPI (Ref. 08/2019) Insumos não desonerado		Preço de referência unitário (R\$)	Custo total unitário (R\$)		
																Código	Preço (R\$)	Código	Preço (R\$)				
9	25	Capacitor de partida 60 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	Capacitor	unid.	28				<del>R\$ 85,00</del>	R\$ 24,27	R\$ 18,42				R\$ 35,00	R\$ 38,00					R\$ 28,92	R\$ 809,76	
	26	Capacitor de partida 55 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	Capacitor	unid.	18				<del>R\$ 72,00</del>	R\$ 27,26					R\$ 30,00	R\$ 35,00					R\$ 30,75	R\$ 553,50	
	27	Capacitor de partida 50 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	Capacitor	unid.	12				<del>R\$ 59,00</del>	R\$ 27,27	R\$ 15,29				R\$ 28,00	R\$ 35,00					R\$ 26,39	R\$ 316,68	
	28	Capacitor de partida 45 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	Capacitor	unid.	15				<del>R\$ 49,00</del>		R\$ 16,80				R\$ 23,00	R\$ 30,00					R\$ 23,27	R\$ 349,05	
	29	Capacitor de partida 40 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	Capacitor	unid.	37				R\$ 38,00		R\$ 14,68					R\$ 28,00	3288	<del>R\$ 58,00</del>				R\$ 26,89	R\$ 994,93
	30	Capacitor de partida 35 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	Capacitor	unid.	71				R\$ 35,00	R\$ 18,70	<del>R\$ 44,74</del>				R\$ 25,00	R\$ 25,00					R\$ 25,92	R\$ 1.840,32	
	31	Capacitor de partida 30 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	Capacitor	unid.	24				R\$ 32,00	R\$ 21,62	R\$ 25,96				R\$ 25,00	R\$ 25,00					R\$ 25,92	R\$ 622,08	
<b>Total do lote 9 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>5.486,32</b>	
10	32	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 2,50 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento preta.	Cabo de 2.5 mm²	Pc (100 m)	113													1014	R\$ 122,00	R\$ 122,00	R\$ 13.786,00		
	33	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 2,50 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento vermelha.	Cabo de 2.5 mm²	Pc (100 m)	113														1014	R\$ 122,00	R\$ 122,00	R\$ 13.786,00	
	34	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 2,50 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento azul ou azul-claro.	Cabo de 2.5 mm²	Pc (100 m)	113															1014	R\$ 122,00	R\$ 122,00	R\$ 13.786,00
	35	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 2,50 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento verde ou verde-amarela.	Cabo de 2.5 mm²	Pc (100 m)	113															1014	R\$ 122,00	R\$ 122,00	R\$ 13.786,00
<b>Total do lote 10 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>55.144,00</b>	

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 19/12/2019 09:43:28

Por: TALES CAMINHA DE LIMA

TRE

LOTE	Item	DESCRIÇÃO (resumo)	TIPO	Unidade	QTD (máx)	Marca Modelo	Painel/Banco de Preços	SANTIL	RM da TRINDADE	Frio Peças	Centro Elétrico	EMBRAR	Americanas.com	DL Refrigeração	Refrigerer	ORSE (Ref. 06/2019)		SINAPI (Ref. 08/2019) Insumos não desonerado		Preço de referência unitário (R\$)	Custo total unitário (R\$)			
																Código	Preço (R\$)	Código	Preço (R\$)					
11	36	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 4 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento preta.	Cabo de 4,00 mm²	Pç (100 m)	52													981	R\$ 218,00	R\$ 218,00	R\$	11.336,00		
	37	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 4 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento vermelha.	Cabo de 4,00 mm²	Pç (100 m)	52													981	R\$ 218,00	R\$ 218,00	R\$	11.336,00		
	38	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 4 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento azul ou azul-claro.	Cabo de 4,00 mm²	Pç (100 m)	52														981	R\$ 218,00	R\$ 218,00	R\$	11.336,00	
	39	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 4 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento verde ou verde-amarela.	Cabo de 4,00 mm²	Pç (100 m)	52														981	R\$ 218,00	R\$ 218,00	R\$	11.336,00	
<b>Total do lote 11 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>45.344,00</b>		
12	40	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 6 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento preta.	Cabo de 6,00 mm²	Pç (100 m)	55													982	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$	16.830,00		
	41	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 6 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento vermelha.	Cabo de 6,00 mm²	Pç (100 m)	55														982	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$	16.830,00	
	42	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 6 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento azul ou azul-claro.	Cabo de 6,00 mm²	Pç (100 m)	55														982	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$	16.830,00	
	43	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 6 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Tensão de isolamento 450/750 V, cor do isolamento verde ou verde-amarela.	Cabo de 6,00 mm²	Pç (100 m)	55														982	R\$ 306,00	R\$ 306,00	R\$	16.830,00	
<b>Total do lote 12 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>67.320,00</b>		

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 19/12/2019 09:43:28

Por: TALES CAMINHA DE LIMA

TRE

LOTE	Item	DESCRIÇÃO (resumo)	TIPO	Unidade	QTD (máx)	Marca Modelo	Painel/Banco de Preços	SANTIL	RM da TRINDADE	Frio Peças	Centro Elétrico	EMBRAR	Americanas.com	DL Refrigeração	Refrigerer	ORSE (Ref. 06/2019)		SINAPI (Ref. 08/2019) Insumos não desonerado		Preço de referência unitário (R\$)	Custo total unitário (R\$)					
																Código	Preço (R\$)	Código	Preço (R\$)							
13	44	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 10 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, atendimento das normas NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 e NBR NM 280, certificado pelo INMETRO, tensão de isolamento 0,6/1 KV, em embalagem tipo rolo contínuo (Bobina de no máximo 500 m), fabricação Prysmian (Superastic Flex) ou similar, cor do isolamento azul ou azul-claro.	Cabo de 10,00 mm²	m	1680													1020	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$	9.576,00				
	45	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 10 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, atendimento das normas NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 e NBR NM 280, certificado pelo INMETRO, tensão de isolamento 0,6/1 KV, em embalagem tipo rolo contínuo (Bobina de no máximo 500 m), fabricação Prysmian (Superastic Flex) ou similar, cor do isolamento verde ou verde-amarelo.	Cabo de 10,00 mm²	m	1680														1021	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$	9.576,00			
	46	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 10 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, atendimento das normas NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 e NBR NM 280, certificado pelo INMETRO, tensão de isolamento 0,6/1 KV, em embalagem tipo rolo contínuo (Bobina de no máximo 500 m), fabricação Prysmian (Superastic Flex) ou similar, cor do isolamento preta.	Cabo de 10,00 mm²	m	5040															1022	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$	28.728,00		
<b>Total do lote 13 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>47.880,00</b>				
14	47	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 16 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, atendimento das normas NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 e NBR NM 280, certificado pelo INMETRO, tensão de isolamento 0,6/1 KV, em embalagem tipo rolo contínuo (bobina de no máximo 500 m)), fabricação Prysmian (Superastic Flex) ou similar, cor do isolamento azul ou azul-claro.	Cabo de 16,00 mm²	m	1680														995	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$	14.700,00			
	48	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 16 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, atendimento das normas NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 e NBR NM 280, certificado pelo INMETRO, tensão de isolamento 0,6/1 KV, em embalagem tipo rolo contínuo (Bobina de no máximo 500 m), fabricação Prysmian (Superastic Flex) ou similar, cor do isolamento verde ou verde-amarelo.	Cabo de 16,00 mm²	m	1680															995	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$	14.700,00		
	49	Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, material condutor em fios de cobre, isolamento em PVC dupla camada, resistente à chama (BWF-B), 1 x 16 mm², temperatura máxima do condutor 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito, atendimento das normas NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 e NBR NM 280, certificado pelo INMETRO, tensão de isolamento 0,6/1 KV, em embalagem tipo rolo contínuo (Bobina de no máximo 500 m), fabricação Prysmian (Superastic Flex) ou similar, cor do isolamento preta.	Cabo de 16,00 mm²	m	5040															995	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$	44.100,00		
<b>Total do lote 14 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>73.500,00</b>				
15	50	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA SE, cor azul, FURUKAWA OU SIMILAR.	Cabo UTP	Caixa (305 m)	26														423	R\$ 512,40	39598	R\$ 317,20	R\$ 438,60	R\$ 11.403,60		
<b>Total do lote 15 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>11.403,60</b>				
16	51	Canaleta, material PVC, antichama, com tampa, cor branca, largura 50mm, altura 20mm, com 2 divisórias (3 seções), comprimento 2 a 2,1 m, acabamento natural, referência sistema 'X', aplicação cabeamento lógico e elétrico, Piel Legrand, Enerbrás ou similar.	Canaleta (50 x 20 mm)	Unid. (compr. 2 a 2,1m)	698			R\$ 29,95											506	R\$ 20,40		R\$ 31,92	R\$ 22.280,16			
	52	Canaleta, material PVC, antichama, com tampa, cor branca, largura 100mm (aproximadamente), altura 20mm, com 2 divisórias (3 seções), comprimento 2 a 2,1 m, acabamento natural, referência sistema 'X', aplicação cabeamento lógico e elétrico, Piel Legrand, Enerbrás ou similar.	Canaleta (100 x 20 mm)	Unid. (compr. 2 m)	390		R\$ 59,00	R\$ 78,40												504	R\$ 48,18		R\$ 61,86	R\$ 24.125,40		
<b>Total do lote 16 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>46.405,56</b>				
17	53	Pilha alcalina, tipo AA, tensão nominal 1,5V, características adicionais: não conter mercúrio e cádmio, não recarregável, data de validade no produto ou na embalagem, validade de no mínimo 2 anos contada da data da entrega, dados do fabricante/importador/distribuidor descritos na embalagem, que deve apresentar textos em português com orientações sobre cuidados no uso do produto e símbolo orientando destinação após o uso. Panasonic, duracell ou similar.	Pilha AA	unid.	584		R\$ 2,65																			
							R\$ 3,17																			
							R\$ 5,39																			
	54	Pilha alcalina, tipo AAA (palito), tensão nominal 1,5V, características adicionais: não conter mercúrio e cádmio, não recarregável, data de validade no produto ou na embalagem, validade de no mínimo 2 anos contada da data da entrega, dados do fabricante/importador/distribuidor descritos na embalagem, que deve apresentar textos em português com orientações sobre cuidados no uso do produto e símbolo orientando destinação após o uso. Panasonic, duracell ou similar.	Pilha AAA	unid.	296		R\$ 4,50	R\$ 5,25																		
<b>Total do lote 17 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>4.312,00</b>				

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 19/12/2019 09:43:28

Por: TALES CAMINHA DE LIMA

TRE

LOTE	Item	DESCRIÇÃO (resumo)	TIPO	Unidade	QTD (máx)	Marca Modelo	Painel/Banco de Preços	SANTIL	RM da TRINDADE	Frio Peças	Centro Elétrico	EMBRAR	Americanas.com	DL Refrigeração	Refrigercenter	ORSE (Ref. 06/2019)		SINAPI (Ref. 08/2019) Insumos não desonerado		Preço de referência unitário (R\$)	Custo total unitário (R\$)		
																Código	Preço (R\$)	Código	Preço (R\$)				
18	55	Selador acrílico para aplicação em rebocos internos e externos, acabamento branco, lata com 18 litros e ter rendimento mínimo de 100 m²/demão. (SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou similar).	Tinta, selador e massa	Lata (18 litros)	36												1332	R\$ 113,04	6085	R\$ 89,46	R\$ 101,25	R\$ 3.645,00	
	56	Massa acrílica, acabamento branco e liso, resistente as intempéries, diluição em água, lata com 18 litros, rendimento de no mínimo 53 m²/demão e acabamento obtido com no máximo 3 demãos. (SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou similar).	Tinta, selador e massa	Lata (18 litros)	34												1602	R\$ 69,84	4052	R\$ 69,92	R\$ 69,88	R\$ 2.375,92	
	57	Tinta acrílica premium para piso, cor cinza médio, lata com 18 litros com rendimento de no mínimo 270 m²/demão e cobertura obtida em no máximo 3 demãos. (SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou similar).	Tinta, selador e massa	Lata (18 litros)	49														7348	R\$ 246,60	R\$ 246,60	R\$ 12.083,40	
	58	Tinta acrílica acetinado, branco gelo, lata com 18 litros, lavável, rendimento de no mínimo 250 m²/demão e cobertura obtida em no máximo 3 demãos. (SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou similar).	Tinta, selador e massa	Lata (18 litros)	112													2215	R\$ 311,58	35693	R\$ 169,56	R\$ 240,57	R\$ 26.943,84
	59	Tinta esmalte sintético acetinado, cor branca, a base de água, galão com 3,6 litros, rendimento de no mínimo 60 m²/demão e cobertura em no máximo 3 demãos. (SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS ou similar).	Tinta, selador e massa	Galão (3,6 litros)	80													2226	R\$ 86,11	7311	R\$ 81,65	R\$ 83,88	R\$ 6.710,40
	60	Textura acrílica, cor branca gelo, lata com 24 a 28 Kg, rendimento de no mínimo 12 m²/demão sem diluição. (SUVINIL, TEXTURATTO suave, CORAL ACRÍLICA, SHERWIN WILLIAMS ou similar).	Tinta, selador e massa	Lata (24 a 25 Kg)	56													2210	R\$ 148,86	38877	R\$ 202,24	R\$ 175,55	R\$ 9.830,80
	61	Tinta para demarcação viária, cor amarela, galão com 3,6 litros, secagem rápida, e alta resistência a abrasão.	Tinta, selador e massa	Galão (3,6 litros)	34													2216	R\$ 41,36	7343	R\$ 32,72	R\$ 37,04	R\$ 1.259,36
<b>Total do lote 18 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>62.848,72</b>	
19	62	Manta asfáltica aluminizada para impermeabilização, rolo de 20 cm x 10 m, aluminizada em uma das faces e autoaderente (adesiva) na outra, aplicação em telhas de fibro-cimento e outros materiais, resistente a intempérie e exposição a U.V., espessura igual ou superior a 3 mm. (Vedacit - fita multuso ou similar).	Manta	Rolo (20 cm x10m)	73														39701	R\$ 133,56	R\$ 133,56	R\$ 9.749,88	
	63	Manta líquida de base asfáltica, pronta para uso, balde de 17 a 19 Kg aproximadamente, aplicação a frio, rendimento maior ou igual a 6 m² por balde, formando uma membrana impermeabilizante asfáltica. (Vedapren ou similar).	Manta	Balde (18 Kg)	122															626	R\$ 218,34	R\$ 218,34	R\$ 26.637,48
<b>Total do lote 19 (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>36.387,36</b>	
<b>VALOR TOTAL (R\$):</b>																					<b>R\$</b>	<b>871.490,41</b>	

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 19/12/2019 09:43:28

Por: TALES CAMINHA DE LIMA

TRE