



**PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 54/2022**

Termo aditivo ao contrato que fazem entre si, de um lado a UNIÃO, representada pelo TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO, e de outro a empresa MWS MAGRO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI, decorrente do Processo Licitatório Pregão Eletrônico nº 45/2022 - Processo Proad nº 1827/2022 e 3889/2022.

**CONTRATANTE:** **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**, inscrito no CNPJ 03.141.166/0001-16, com sede na Al. Dr. Carlos de Carvalho nº 528, Curitiba/PR neste ato representado pelo Ordenador da Despesa, Sr. ARNALDO ROGÉRIO PESTANA DE SOUSA, conforme delegação de poderes constante na Portaria GP 22/2022.

**CONTRATADA:** **MWS MAGRO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI.**, inscrita no CNPJ 33.380.069/0001-47, estabelecida na Rua Irmãs Paulinas, 5281-AP 15 Andar Ter. Bloco Nova Brasília I, BL C, Curitiba/Pr, neste ato representada por seu representante legal, Sra. **SILVIA MARGARETE MAGRO**, identificada nos autos do processo administrativo.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente termo aditivo tem por objeto:

- a) **ampliar o quantitativo de itens existentes na planilha orçamentária**, conforme materiais, serviços e preços mencionados na Planilha descrita no Anexo I;
- b) **incluir novos itens na planilha orçamentária**, conforme materiais, serviços e preços mencionados na Planilha descrita no Anexo I;
- c) **excluir/glosar itens na planilha orçamentária**, conforme materiais, serviços e preços mencionados na Planilha descrita no Anexo I.

Parágrafo único - Integra o instrumento ora subscrito, fazendo parte integrante do presente aditivo, o Anexo I - Planilha discriminatória de itens.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO**

Em decorrência das alterações acima descritas, o valor contrato aumentará em R\$ 23.394,20 (vinte e três mil trezentos e noventa e quatro reais e vinte centavos), passando de R\$ 348.250,00 (trezentos e quarenta e oito mil, duzentos e cinquenta reais) para R\$ 371.644,20 (trezentos e setenta e um mil e seiscentos e quarenta e quatro reais e vinte centavos).

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA VINCULAÇÃO**

Este instrumento de termo aditivo encontra-se vinculado ao Contrato nº 54/2022, aos elementos do procedimento licitatório Pregão Eletrônico 45/2022, ao Processos Proad 1827/2022 e 3889/2022 e ao Despacho ODESP nº 1200/2022.

**CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

Ficam ratificadas as demais cláusulas, termos e condições do contrato original não alterados pelo presente instrumento.



**PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**

E, para firmeza e como prova de assim haverem ajustado e pactuado, é lavrado o presente, o qual, depois de lido, é assinado eletrônica/digitalmente pelos representantes das partes, considerando-se efetivamente formalizado a partir da data da última assinatura.

Curitiba, data da última assinatura.

*(assinado digitalmente)*

**ARNALDO ROGÉRIO PESTANA DE SOUSA**  
Ordenador da Despesa  
Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

**SILVIA MARGARETE MAGRO**  
Representante Legal  
MWS Magro Construção Civil EIRELI

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, PINTURA EXTERNA E INTERNA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES, NO IMÓVEL DA VARA DO TRABALHO DE PINHAIS/PR**

**PLANILHA TERMO ADITIVO**

**OBRA:** ADEQUAÇÕES DA VARA DO TRABALHO DE PINHAIS  
**ENDEREÇO:** Rua América do Sul, 629  
**LOCAL:** Pinhais/ PR  
**ÁREA(m²):** 649,36

Valor Global do Edital: 451.280,36  
 Valor Global do Contrato: 348.250,00  
 Valor Global do Contrato após aditivo: 371.644,20  
 Acréscimo Global em relação ao valor Contrato: +6,72%

**Desconto dado:** 22,83%  
**BDI:** 25,08%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA DOS CUSTOS:** SINAPI-TCPO 04/2022

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	CUSTO UNITÁRIO DA FONTE			CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		<b>I</b>	<b>ITENS EXISTENTES EM PLANILHA</b>														<b>1.975,40</b>
		<b>I.1</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>														
			REVESTIMENTO ARGAMASSADO DA PAREDE DE ALVENARIA DE DIVISÃO DAS COBERTURA (15,50 m X 1,60 m)														
PLANILHA	5.8	I.1.1	CHAPISCO aplicado no muro, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira.	m2	49,60		1,79	1,93	3,73	1,38	1,49	2,88	68,57	74,04	142,61	35,77	178,38
PLANILHA	5.9	I.1.2	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.	m2	49,60		18,62	17,01	35,63	14,37	13,13	27,50	712,58	651,23	1.363,81	342,04	1.705,85
			REVESTIMENTO ARGAMASSADO DO FECHAMENTO DE ALVENARIA DA ABERTURA EXISTENTE ENTRE A LAJE IMPERMEABILIZADA E COBERTURA DE TELHAS (2 x 0,60 m X 1,00 m)														
PLANILHA	5.8	I.1.1	CHAPISCO aplicado no muro, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira.	m2	2,40		1,79	1,93	3,73	1,38	1,49	2,88	3,32	3,58	6,90	1,73	8,63
PLANILHA	5.9	I.1.2	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.	m2	2,40		18,62	17,01	35,63	14,37	13,13	27,50	34,48	31,51	65,99	16,55	82,54
		<b>II</b>	<b>ITENS NÃO EXISTENTES EM PLANILHA</b>														<b>37.833,88</b>
		<b>II.1</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>														
			PILARETES E CINTA SUPERIOR DA PAREDE DE ALVENARIA DE DIVISÃO DAS COBERTURA (22,50 m X 0,20 m X 0,09 m)														
SINAPI	95.955	II.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF 01/2017	M3	0,41		2.069,82	1.091,16	3.160,98	1.597,27	842,04	2.439,31	646,89	341,03	987,92	247,77	1.235,69
		<b>II.2</b>	<b>PAREDES</b>														
			PAREDE DE ALVENARIA DE DIVISÃO DAS COBERTURA (15,50 m X 1,60 m)														
SINAPI	103.332	II.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	24,80		35,12	77,66	112,78	27,10	59,93	87,03	672,13	1.486,26	2.158,38	541,32	2.699,71
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,75	28,31										
SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,58	3,74	2,17										
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0069	40,33	0,28										
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0105	415,62	4,36										
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	25,41	55,90										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	19,78	21,76										
			FECHAMENTO DE ALVENARIA DE ABERTURAS EXISTENTES ENTRE A LAJE IMPERMEABILIZADA E A COBERTURA DE TELHAS (2 X 0,60 m X 1,0 m)														
SINAPI	103.332	II.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1,20		35,12	77,66	112,78	27,10	59,93	87,03	32,52	71,92	104,44	26,19	130,63
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,75	28,31										
SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,58	3,74	2,17										
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0069	40,33	0,28										
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0105	415,62	4,36										
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	25,41	55,90										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	19,78	21,76										
		<b>II.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES</b>														
PRÓPRIA	COMPOSICAO	II.3.1	RETIRADA DA PELÍCULA ALUMINIZADA DA MANTA EXISTENTE	m2	141,39		2,30	12,02	14,32	1,77	9,28	11,05	250,95	1.311,50	1.562,45	391,86	1.954,31
SINAPI	COMPOSICAO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	8,84	2,30										
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	20,78	3,99										
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	25,41	8,03										

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, PINTURA EXTERNA E INTERNA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES, NO IMÓVEL DA VARA DO TRABALHO DE PINHAIS/PR**  
**PLANILHA TERMO ADITIVO**

**OBRA:** ADEQUAÇÕES DA VARA DO TRABALHO DE PINHAIS  
**ENDEREÇO:** Rua América do Sul, 629  
**LOCAL:** Pinhais/ PR  
**ÁREA(m²):** 649,36

Valor Global do Edital: 451.280,36  
 Valor Global do Contrato: 348.250,00  
 Valor Global do Contrato após aditivo: 371.644,20  
 Acréscimo Global em relação ao valor Contrato: +6.72%

**Desconto dado:** 22.83%  
**BDI:** 25.08%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20.93%  
**DATA DOS CUSTOS:** SINAPI-TCPO 04/2022

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	CUSTO UNITÁRIO DA FONTE			CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	98.546	II.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	141,39		77,46	28,08	105,54	59,78	21,67	81,44	8.451,64	3.063,80	11.515,44	2.888,07	14.403,51	
SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,615	13,35	8,21											
SINAPI	INSUMO	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125	59,51	66,95											
SINAPI	INSUMO	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	8,84	2,30											
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	20,78				3,99								
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	25,41				24,09								
		<b>II.4</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>															
			REPOSICIONAMENTO DE 3 CONDENSADORAS FIXADAS NAS PLATIBANDAS, REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHOS EXTERNOS															
		II.4.1																
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	II.4.1.1	Remoção de cabos elétricos e rede frigorífica existente, de forma manual, sem reaproveitamento	ud	3,00			-	67,15	67,15	-	51,82	51,82	-	155,46	155,46	38,99	194,45
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,67				12,84								
SINAPI	COMPOSICAO	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	22,67				28,34								
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	20,78				25,98								
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	II.4.1.2	Desconexão da rede frigorífica existente, remoção de condensadora da marquise, reinstalação da condensadora sobre suportes tipo mão-francesa nas paredes, reconexão das linhas frigoríficas novas, ligação elétrica e carga de gás	ud	3,00		337,64	83,90	421,54	260,55	64,75	325,30	781,66	194,24	975,90	244,76	1.220,65	
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,78				34,70								
SINAPI	COMPOSICAO	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	22,67				37,85								
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,67				6,41								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,78				4,94								
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	30,71	61,42											
SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	1,27	7,62											
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	0,87	8,70											
TCPO	COMPOSICAO	19.105.001601.M AT	GÁS REFRIGERANTE R407/R410	KG	1,05	247,53	259,90											
		II.4.2	INFRAESTRUTURA PARA APARELHOS DE 12.000 BTUs A 24.000 BTUs															
TCPO	19.105.001500.SER	II.4.2.1	Tubo em cobre flexível, DN = 1/4, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	20,00		16,08	2,99	19,07	12,41	2,30	14,71	248,21	46,07	294,28	73,80	368,08	
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,1	12,35				1,24								
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,1	17,5				1,75								
TCPO	INSUMO		Tubo de cobre sem costura Ø 1/4"	m	1,1	13,44	14,78											
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	m	1,1	1,18	1,30											
TCPO	19.105.001502.SER	II.4.2.2	Tubo em cobre flexível, DN = 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	20,00		28,78	4,15	32,93	22,21	3,20	25,41	444,12	64,04	508,16	127,45	635,61	
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,139	17,5				2,43								
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,139	12,35				1,72								
TCPO	INSUMO		Tubo de cobre sem costura Ø 1/2"	m	1,1	24,6	27,06											
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/2"	m	1,1	1,56	1,72											
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	II.4.2.3	Conjunto de cabos de cobre flexível, antichama, 450/750V - 2,5mm2. (Conjunto com 5 cabos por aparelho) ligação elétrica da evaporadora à condensadora. A metragem corresponde à distância entre a evaporadora e condensadora	M	20,00		13,18	7,03	20,21	10,17	5,43	15,60	203,42	108,50	311,92	78,23	390,15	
SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	5,95	2,17	12,91											
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,045	6,16	0,27											
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,21				3,18								
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,67				3,85								
		II.4.3	INFRAESTRUTURA PARA APARELHOS DE 30.000 BTUs A 36.000 BTUs															
TCPO	19.105.001501.SER	II.4.3.1	Tubo em cobre flexível, DN = 3/8, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	10,00		23,46	3,58	27,05	18,11	2,76	20,87	181,06	27,64	208,70	52,34	261,05	
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,12	17,5				2,10								
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,12	12,35				1,48								

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, PINTURA EXTERNA E INTERNA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES, NO IMÓVEL DA VARA DO TRABALHO DE PINHAIS/PR**

**PLANILHA TERMO ADITIVO**

**OBRA:** ADEQUAÇÕES DA VARA DO TRABALHO DE PINHAIS  
**ENDEREÇO:** Rua América do Sul, 629  
**LOCAL:** Pinhais/ PR  
**ÁREA(m²):** 649,36

Valor Global do Edital: 451.280,36  
 Valor Global do Contrato: 348.250,00  
 Valor Global do Contrato após aditivo: 371.644,20  
 Acréscimo Global em relação ao valor Contrato: +6.72%

**Desconto dado:** 22.83%  
**BDI:** 25.08%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20.93%  
**DATA DOS CUSTOS:** SINAPI-TCPO 04/2022

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	COEF.	CUSTO UNITÁRIO DA FONTE			CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO	INSUMO		Tubo de cobre sem costura Ø 3/8"	m	1,1	20,08	22,09										
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø3/8"	m	1,1	1,25	1,38										
TCPO	19.105.001504.SER	II.4.3.2	Tubo em cobre flexível, DN = 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	10,00		43,59	4,60	48,19	33,64	3,55	37,19	336,40	35,47	371,88	93,27	465,15
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,154	17,5		2,70									
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,154	12,35		1,90									
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 3/4"	m	1,1	1,91	2,10										
TCPO	INSUMO		Tubo de cobre sem costura Ø 3/4"	m	1,1	37,72	41,49										
	COMPOSICAO PRÓPRIA	II.4.3.3	Conjunto de cabos de cobre flexível, antichama, 450/750V - 2,5mm2. (Conjunto com 5 cabos por aparelho) ligação elétrica da evaporadora à condensadora. A metragem corresponde à distância entre a evaporadora e condensadora	M	10,00		13,18	7,03	20,21	10,17	5,43	15,60	101,71	54,25	155,96	39,11	195,07
SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,95	2,17	12,91										
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,045	6,16	0,27										
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,21		3,18									
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,67		3,85									
		<b>II.5</b>	<b>RODAPES</b>														
SINAPI	98688	II.5.1	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	302,38		43,22	3,65	46,87	33,35	2,82	36,17	10.085,15	851,71	10.936,86	2.742,96	13.679,83
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33	40,45	13,35										
SINAPI	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1.5" CM	M	1,34	22,29	29,87										
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	25,41		2,62									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	19,78		1,03									
		<b>III</b>	<b>ITENS A SEREM GLOSADOS</b>														<b>16.415,08</b>
		<b>III.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES</b>														
	4.11	III.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.	m2	141,39		18,71	7,59	26,30	14,44	5,86	20,30	2.041,56	828,24	2.869,80	719,74	3.589,54
	4.12	III.1.2	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical	m2	141,39		13,40	5,82	19,22	10,34	4,49	14,83	1.462,53	634,48	2.097,01	525,93	2.622,94
		<b>III.2</b>	<b>RODAPÉS</b>														
	3.2	III.2.1	Rodapé em cerâmica esmaltada extra - igual ao piso - em todos os ambientes	m	302,38		14,18	20,77	34,96	10,95	16,03	26,98	3.309,84	4.847,01	8.156,86	2.045,74	10.202,60
													<b>VALOR TOTAL DE MATERIAL COM BDI =</b>		<b>20.564,26</b>		
													<b>VALOR TOTAL DE MÃO-DE-OBRA COM BDI =</b>		<b>2.829,94</b>		
													<b>VALOR TOTAL (MATERIAL + MÃO-DE-OBRA) COM BDI =</b>		<b>23.394,20</b>		
													<b>PERCENTUAL SOMENTE DE ADITIVO (%) =</b>		<b>11,43%</b>		
													<b>PERCENTUAL SOMENTE DE GLOSA (%) =</b>		<b>4,71%</b>		