

## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, CLIMATIZAÇÃO, PINTURA EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA VARA DO TRABALHO DE CAMBÉ

### RESUMO

**OBRA:** VARA TRABALHISTA DE CAMBÉ

**ENDEREÇO:** RUA DA ESPERANÇA, 360. JARDIM ALVORADA

**LOCAL:** CAMBÉ - PR

**ÁREA(m²):** 539,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	43.451,16	10,71%
2	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA	224.233,25	55,28%
3	CLIMATIZAÇÃO	24.049,89	5,93%
4	PINTURA EXTERNA	59.599,59	14,69%
5	ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE	14.791,89	3,65%
6	ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	10.182,45	2,51%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.318,64	7,23%
<b>TOTAL</b>		<b>405.626,86</b>	<b>100,00%</b>

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**

**SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, CLIMATIZAÇÃO, PINTURA EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA VARA DO TRABALHO DE CAMBÉ**

OBRA: VARA TRABALHISTA DE CAMBÉ  
 ENDEREÇO: RUA DA ESPERANÇA, 360. JARDIM ALVORADA  
 LOCAL: CAMBÉ - PR  
 ÁREA(m²): 539,01

BDI: 26,74%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: fev/22

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						COEF.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
		<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>											<b>43.451,16</b>
SINAPI	93565	1.1	Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período - 110h/mês (220/2)	MES	2,00	7.142,80	-	7.142,80	7.142,80	-	14.285,60	14.285,60	3.819,97	18.105,57
SINAPI	94295	1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	MES	2,00	8.459,66	-	8.459,66	8.459,66	-	16.919,32	16.919,32	4.524,23	21.443,55
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela fiscalização	M2	2,00		323,32	64,71	388,03	646,64	129,42	776,06	207,52	983,58
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,15		25,15						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,78		39,56						
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,01	306,18	3,06							
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	9,90	9,90							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	5,79	23,16							
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	285,00	285,00							
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,04	2,20							
COTAÇÃO		1.4	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00		-	200,00	200,00	-	1.200,00	1.200,00	320,88	1.520,88
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO C1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1	200,00		200,00						
SINAPI	20193 ADAPTADO	1.5	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	MÊS	2,00		90,56	-	90,56	181,12	-	181,12	48,43	229,55
SINAPI	INSUMO	20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao - 16 UNID 1,20x1,20m	MÊS	1	90,56	90,56							
SINAPI	97063	1.6	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações em geral	M2	92,16		2,02	7,98	10,00	186,16	735,44	921,60	246,44	1.168,04
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	23,12		6,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	19,78		1,16						
SINAPI	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	MXXM	0,167307	12,10	2,02							
		<b>2</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA</b>											<b>224.233,25</b>
		<b>2.1</b>	<b>REMOÇÃO DAS TELHAS, CALHAS E RUFOS EXISTENTES</b>											
SINAPI	97649	2.1.1	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento, inclusive calhas, rufos e contrarrufos	M2	519,90		0,70	3,33	4,03	363,93	1.731,27	2.095,20	560,26	2.655,45
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028	19,78		2,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	24,93		1,30						
SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	316,83	0,19							
SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	165,09	0,51							

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.1.2	Remoção de cerca elétrica, sem reaproveitamento	M	125,68		-	3,25	3,25	-	408,46	408,46	109,22	517,68
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,78		1,97						
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	25,67		1,28						
		<b>2.2</b>	<b>COBERTURA METÁLICA TERMOACÚSTICA</b>											
SINAPI		94216	2.2.1	Coertura com telha trapezoidal em galvalume, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (telha + PU/PIR + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	M2	519,90	10,60	2,61	13,21	5.510,94	1.356,94	6.867,88	1.836,47	8.704,35
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,52	6,30							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	19,78		1,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	24,93		1,39						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	24,48	0,02							
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	23,56	0,02							
COTAÇÃO		COTAÇÃO C2	FITA ADESIVA DUPLA-FACE A BASE DE BORRACHA BUTÍLICA 12,5MM X 2,3MM - ROLO COM 13,7M (REF: TACKY TAPE)	RL	0,08	50,27	4,26							
SINAPI		94216	2.2.2	Coertura com telha trapezoidal em galvalume, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (telha + PU/PIR + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. incluso içamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	M2	519,90	263,20	-	263,20	136.837,68	-	136.837,68	28.640,13	165.477,81
SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,146	229,67	263,20							
		<b>2.3</b>	<b>CALHAS</b>											
SINAPI ADAPTADO		94229	2.3.1	Calha em chapa de aço galvanizado número #26, desenvolvimento de 80 cm, incluso transporte vertical - Seção média de 20cm x 30cm + abas e contra-calha. Todas as calhas do imóvel deverão ser substituídas	M	85,00	132,87	25,95	158,82	11.293,95	2.205,75	13.499,70	3.609,82	17.109,52
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	29,73	4,78							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	19,70	0,49							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	80,73	0,39							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	175,19	31,53							
SINAPI	INSUMO	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM (80/33 = 2,424 )	M	2,5452	37,30	94,93							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	19,78		12,52						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	24,93		13,43						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,48	0,32							
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	23,56	0,43							
		<b>2.4</b>	<b>RUFOS E CONTRARRUFOS</b>											
SINAPI		100327	2.4.1	Rufo/contrarrufo em chapa de aço galvanizado número #26, corte de 33 cm, incluso içamento - Todos os rufos/contrarrufos do imóvel deverão ser substituídos	M	165,12	56,78	8,33	65,11	9.375,60	1.375,46	10.751,06	2.874,83	13.625,90
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	29,73	6,27							
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	37,30	39,16							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	19,70	0,15							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	80,73	0,12							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	175,19	10,33							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	19,78		4,72						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	24,93		3,61						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,48	0,32							

SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	23,56	0,43											
SINAPI	101979	2.4.2	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Todos os rufos de topo das platibandas deverão ser substituídos	M	185,00		45,99	6,32	52,31	8.508,15	1.169,20	9.677,35	2.587,72	12.265,07				
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,092	29,73	2,73											
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15	37,30	42,89											
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33	0,28	0,37											
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	25,41				4,54								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,78				1,78								
		<b>2.5</b>	<b>SPDA</b>															
		2.5.1	Serviço de remoção do material do subsistema de captação existente no barracão. Inclui retirada e organização do material para reutilização e descarte dos captos Franklin.	UN	1,00					445,72	445,72		445,72	445,72	119,19	564,91		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	25,67				205,36								
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	20,03				240,36								
		2.5.2	Reinstalação do SPDA sobre as telhas, com reaproveitamento do material existente e adequação conforme novo projeto de cobertura	UN	1,00					641,77	1.971,90	2.613,67	641,77	1.971,90	2.613,67	698,90	3.312,57	
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E1	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada ref. Montal 224, Termotécnica 771 ou equivalente.	m	42,00	7,01	294,42											
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E2	Parafuso inox 1/4" x 7/8" a 1", com porca inox 1/4"	pç	120,00	1,36	163,20											
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E3	Parafuso autoperfurante com arruela de vedação 1/4" x 22 a 32mm	pç	220,00	0,60	132,00											
SINAPI	INSUMO	142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas 310ml	un	1,00	29,73	29,73											
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO E4	Parafuso auto atarraxante em Inox Philips 4,2 X 32mm	pç	38,00	0,45	17,10											
SINAPI	INSUMO	4375	Bucha de nylon S6	pç	38,00	0,14	5,32											
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,00	25,67				770,10								
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60,00	20,03				1201,80								
		<b>3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>															
		3.1	<b>REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHOS EXTERNOS</b>															<b>24.049,89</b>
	COMPOSICAO PRÓPRIA	3.1.1	Remoção de cabos elétricos e rede frigorífica existente, de forma manual, sem reaproveitamento	ud	8,00		66,48			66,48	531,84		531,84	142,21	674,05			
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,67	12,83											
SINAPI	COMPOSICAO	100307	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	22,15	27,68											
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	20,78	25,97											
	COMPOSICAO PRÓPRIA	3.1.2	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	8,00		310,83	83,04	393,87	2.486,64	664,32	3.150,96	842,57	3.993,53				
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,78				34,70								
SINAPI	COMPOSICAO	100307	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	22,15	36,99											
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 ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UD	2,00	30,40	60,80											
SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UD	6,00	1,22	7,32											
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UD	10,00	0,87	8,70											
TCPO	COMPOSICAO	19.105.001601.MA T	GÁS REFRIGERANTE R407/R410	KG	1,05	222,87	234,01											
SINAPI	90437	3.1.3	Furo em alvenaria, com diâmetro de 40mm até 75mm, para passagem de tubulação frigorífica e cabos elétricos	ud	8,00					33,55	33,55		268,40	268,40	71,77	340,17		
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,40				3,81								
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,79	29,74											
		<b>3.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA PARA APARELHOS DE 12.000 BTUs A 24.000 BTUs</b>															
TCPO	19.105.001500.SER	3.2.1	Tubo em cobre flexível, DN = 1/4, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	47,29		15,76	2,99	18,75	745,43	141,16	886,59	237,07	1.123,67				

TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,1	12,35		1,24									
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,1	17,50		1,75									
TCPO	INSUMO		Tube de cobre sem costura Ø 1/4"	m	1,1	13,18	14,50										
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	m	1,1	1,15	1,27										
TCPO	19.105.001502.SER	3.2.2	Tube em cobre flexível, DN = 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	47,29		28,18	4,15	32,33	1.332,73	196,21	1.528,94	408,84	1.937,78			
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,139	17,50		2,43									
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,139	12,35		1,72									
TCPO	INSUMO		Tube de cobre sem costura Ø 1/2"	m	1,1	24,11	26,52										
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/2"	m	1,1	1,51	1,66										
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.2.3	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	47,29		13,20	6,85	20,05	624,23	323,94	948,16	253,54	1.201,70			
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	2,18	12,97										
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,045	5,13	0,23										
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,03		3,00									
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,67		3,85									
		3.3	<b>INFRAESTRUTURA PARA APARELHOS DE 30.000 BTUs A 36.000 BTUs</b>														
TCPO	19.105.001501.SER	3.3.1	Tube em cobre flexível, DN = 3/8, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	5,76		22,99	3,58	26,57	132,42	20,63	153,05	40,93	193,98			
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,12	17,50		2,10									
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,12	12,35		1,48									
TCPO	INSUMO		Tube de cobre sem costura Ø 3/8"	m	1,1	19,69	21,66										
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø3/8"	m	1,1	1,21	1,33										
TCPO	19.105.001504.SER	3.3.2	Tube em cobre flexível, DN = 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	5,76		42,71	4,60	47,31	246,03	26,48	272,51	72,87	345,37			
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,154	17,50		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	1,85	2,04										
TCPO	INSUMO		Tube de cobre sem costura Ø 3/4"	m	1,1	36,98	40,68										
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.3.3	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	5,76		13,20	6,85	20,05	76,03	39,46	115,49	30,88	146,37			
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	2,18	12,97										
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,045	5,13	0,23										
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,03		3,00									
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,67		3,85									
		3.4	<b>INFRAESTRUTURA PARA APARELHOS DE 40.000 BTUs A 60.000 BTUs</b>														
TCPO	19.105.001501.SER	3.4.1	Tube em cobre flexível, DN = 3/8, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	30,52		22,99	3,58	26,57	701,65	109,32	810,98	216,86	1.027,83			
TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,12	17,50		2,10									
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,12	12,35		1,48									
TCPO	INSUMO		Tube de cobre sem costura Ø 3/8"	m	1,1	19,69	21,66										
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø3/8"	m	1,1	1,21	1,33										
TCPO	19.105.001505.SER	3.4.2	Tube em cobre flexível, DN = 7/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual. Fornecimento e instalação	M	30,52		56,09	4,93	61,01	1.711,84	150,32	1.862,15	497,94	2.360,10			

TCPO	COMPOSICAO		Montador	h	0,165	17,50		2,89									
TCPO	COMPOSICAO		Servente	h	0,165	12,35		2,04									
TCPO	INSUMO		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 7/8"	m	1,1	2,07	2,28										
TCPO	INSUMO		Tube de cobre sem costura Ø 7/8"	m	1,1	48,92	53,81										
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.4.3	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	30,52		13,20	6,85	20,05	402,86	209,06	611,93	163,63	775,56			
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	2,18	12,97										
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,045	5,13	0,23										
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,03		3,00									
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,67		3,85									
		3.5	<b>FECHAMENTO DOS ORIFICIOS DAS LINHAS FRIGORIFICAS REMOVIDAS DAS PLATIBANDAS</b>														
SINAPI		97631	3.5.1 Demolição de revestimento argamassado, sem reaproveitamento - Entorno dos locais de retirada das linhas frigoríficas, nos orifícios das platibandas	m2	1,20			3,03	3,03		3,64	3,64	0,97	4,61			
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	25,41		0,95									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	19,78		2,08									
SINAPI		90.280	3.5.2 Grauteamento, com graute Fck=25MPa, dos orifícios e entorno dos locais de retirada das linhas frigoríficas nas platibandas	M3	0,24		416,34	81,36	497,70	99,92	19,53	119,45	31,94	151,39			
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5798	77,75	45,07										
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3698	0,6	7,42										
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	515,4095	0,63	324,70										
SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,567	65,46	37,11										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	19,78		50,42									
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6076	19,25		30,94									
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1143	1,69	1,88										
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4933	0,33	0,16										
		3.6	<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA ALIMENTADORES</b>														
		3.6.1	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização à fogo inclusive conexões Ø 25 mm 1"	m	28,00		39,74	22,85	62,59	1.112,72	639,80	1.752,52	468,62	2.221,14			
TCPO	INSUMO	16.111.000902.SER	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 25 MM 1"	m	1,05	37,85	39,74										
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	25,67		12,84									
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	20,03		10,02									
		3.6.2	Condutele em alumínio Ø 1" com tampa cega. Acompanham respectivos uniduts.	pç	17,00		32,95	27,42	60,37	560,15	466,14	1.026,29	274,43	1.300,72			
SINAPI	INSUMO	95781	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	pç	1,00	32,95	32,95										
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	25,67		15,40									
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	20,03		12,02									
		3.6.3	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	393,00		2,86	5,03	7,89	1.123,98	1.976,79	3.100,77	829,15	3.929,92			
TCPO	INSUMO	16.119.000402.SER	CABO ISOLADO EM TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	1,02	2,80	2,86										
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	25,67		2,82									
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	20,03		2,20									
		3.6.4	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 4,00 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	186,00		4,37	5,48	9,85	812,82	1.019,28	1.832,10	489,90	2.322,00			
TCPO	INSUMO	16.119.000402.SER	CABO ISOLADO EM TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO 4,00 mm² - 450/750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	1,02	4,28	4,37										
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	25,67		3,08									
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	20,03		2,40									
		4	<b>PINTURA EXTERNA</b>														
		4.1	<b>PINTURA DE MUROS, ELEVAÇÕES E MURETAS EM ALVENARIA</b>														59.599,59

SINAPI	99.814	4.1.1	Limpeza de superfície com jato de água de alta pressão - Muro lateral direito (interno e topo), muro dos fundos (interno e topo), elevações localizadas nos fundos e mureta da entrada de energia	M2	193,44		0,06	1,76	1,82	11,61	340,45	352,05	94,14	446,19
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,78		1,76						
SINAPI	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	4,11	0,06							
SINAPI	88489 ADAPTADO P/ SUPER PREMIUM	4.1.2	Pintura latex acrilica SUPER PREMIUM (superlavável) para ambientes internos/externos, duas demão - Muro lateral direito (interno e topo), muro dos fundos (interno e topo), elevações localizadas nos fundos e mureta da entrada de energia	M2	193,44		8,99	6,30	15,29	1.738,98	1.218,64	2.957,62	790,87	3.748,49
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	26,47		4,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,78		1,36						
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,330000	27,25	8,99							
		<b>4.2</b>	<b>PINTURA DE MUROS PALITO E BALDRAMES DE SUSTENTAÇÃO</b>											
SINAPI	99.814	4.2.1	Limpeza de superfície com jato de água de alta pressão - Muro palito frontal e lateral esquerdo (inclusive suas vigas baldrames)	M2	392,30		0,06	1,76	1,82	23,54	690,45	713,99	190,92	904,91
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,78		1,76						
SINAPI	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	4,11	0,06							
SINAPI	88489 ADAPTADO P/ SUPER PREMIUM	4.2.2	Pintura latex acrilica SUPER PREMIUM (superlavável) para ambientes internos/externos, duas demão - Muro palito frontal e lateral esquerdo (inclusive suas vigas baldrames)	M2	392,30		8,99	6,30	15,29	3.526,80	2.471,51	5.998,31	1.603,95	7.602,25
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	26,47		4,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,78		1,36						
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,330000	27,25	8,99							
		<b>4.3</b>	<b>LIMPEZA E PINTURA DE ELEMENTOS METÁLICOS</b>											
SINAPI	99.814	4.3.1	Limpeza de superfície com jato de água de alta pressão - Portões de veículos, portão de pedestres, mastros das bandeiras, escada de acesso à cobertura, coberturas dos estacionamentos, container de lixo, gradis externos da entrada principal e da janela do PAB	M2	326,79		0,06	1,76	1,82	19,61	575,16	594,76	159,04	753,80
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,78		1,76						
SINAPI	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	4,11	0,06							
SINAPI	100.757	4.3.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas executado em obra (02 demãos) - Portões de veículos, portão de pedestres, mastros das bandeiras, escada de acesso à cobertura, coberturas dos estacionamentos, container de lixo, gradis externos da entrada principal e da janela do PAB	M2	326,79		15,22	27,87	43,09	4.973,79	9.107,72	14.081,51	3.765,40	17.846,91
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	17,59	2,18							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	31,56	13,04							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	26,47		27,87						
		<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS</b>											
SINAPI	99.814	4.4.1	Limpeza de superfície com jato de água de alta pressão - Todas as fachadas pintadas e todas as fachadas com pastilhas	M2	640,28		0,06	1,76	1,82	38,42	1.126,89	1.165,31	311,60	1.476,91
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,78		1,76						
SINAPI	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	4,11	0,06							
SINAPI	88489 ADAPTADO P/ SUPER PREMIUM	4.4.2	Pintura latex acrilica SUPER PREMIUM (superlavável) para ambientes internos/externos, duas demão - Pintura de todas as fachadas, exceto locais com pastilhas	M2	586,05		8,99	6,30	15,29	5.268,61	3.692,13	8.960,74	2.396,10	11.356,85
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	26,47		4,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,78		1,36						
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	27,25	8,99							
		<b>4.5</b>	<b>LIMPEZA E PINTURA DAS FACES INTERNAS DAS PLATIBANDAS</b>											
SINAPI	99.814	4.5.1	Limpeza de superfície com jato de água de alta pressão - Faces internas das platibandas	M2	258,24		0,06	1,76	1,82	15,49	454,51	470,00	125,68	595,68
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,78		1,76						

SINAPI	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019	CHP	0,015	4,11	0,06											
SINAPI	96.130	4.5.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, uma demão, incluso lixamento - faces internas das platibandas	M2	258,24		8,71	13,46	22,17	2.249,31	3.475,96	5.725,27	1.530,94	7.256,21				
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	H	0,06	1,55	0,09											
SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	H	1,04304	8,27	8,62											
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429	26,47			11,35									
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	19,78			2,11									
SINAPI	88489 ADAPTADO P/ SUPER PREMIUM	4.5.3	Pintura latex acrílica SUPER PREMIUM (superlavável) para ambientes internos/externos, duas demão - Faces internas das platibandas	M2	258,24		8,99	6,30	15,29	2.321,61	1.626,94	3.948,55	1.055,84	5.004,39				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	26,47			4,94									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,78			1,36									
SINAPI	INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,33	27,25	8,99											
		<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUIZES E TETOS</b>															
SINAPI	99.814	4.6.1	Limpeza de superfície com jato de água de alta pressão - Topo, lateral e face inferior das marquizes	M2	82,23		0,06	1,76	1,82	4,93	144,73	149,66	40,02	189,68				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,78		1,76										
SINAPI	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019	CHP	0,015	4,11	0,06											
SINAPI	98.557	4.6.2	Pintura impermeabilizante de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos - Área do topo das marquizes	M2	41,12		25,59	12,48	38,07	1.052,16	513,13	1.565,29	418,56	1.983,84				
COTAÇÃO	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5	17,06	25,59											
COTAÇÃO	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	20,78		1,76										
COTAÇÃO	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	25,41		10,72										
		<b>4.7</b>	<b>DEMARCAÇÃO DE VAGA PNE</b>															
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4.7.1	Pintura acrílica de faixas de demarcação em vaga de estacionamento, 5 cm de largura	M	14,00		12,97	0,15	13,12	181,58	2,10	183,68	49,12	232,80				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,47	2,64											
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,78	9,89											
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	14,99	0,44											
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,02	7,90		0,15										
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4.7.2	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (faixa zebra e simbolo universal)	M2	6,40		24,74	-	24,74	158,34	-	158,34	42,34	200,68				
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,47	13,23											
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,78	6,52											
SINAPI	INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	14,26	4,99											
		<b>5</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE</b>															
		<b>5.1</b>	<b>SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA</b>															<b>14.791,89</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.1.1	Kit sistema de polietileno , incluso filtro e separador de folhas - 600 l (1,30 x1,30 x 0,60 m)	UD	1,00		975,70	742,93	1.718,63	975,70	742,93	1.718,63	459,56	2.178,19				
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	20,40	204,00											
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	24,79	247,90											
SINAPI	COMPOSICAO	89800	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m	18	29,10	523,80											
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO C4	KIT CISTERNA VERTICAL 600 L - INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS	UN	1	742,93		742,93										
SINAPI	86.914	6.1.2	Torneira de pressão cromada 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. ref.: técnica: standard 39 cr 1153 - deca ou similar (torneiras de jardim - uma na cisterna de reuso e outra junto aos sanitários públicos, externamente)	UD	1,00		70,13	4,73	74,86	70,13	4,73	74,86	20,02	94,88				
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,82	0,10											
SINAPI	INSUMO	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CAÑO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	70,03	70,03											
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	24,79		3,78										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	19,78		0,95										



SINAPI	92.267	5.1.3	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada.	M2	2,00		0,91	47,64	48,55	1,82	95,28	97,10	25,96	123,06
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	20,81	0,10							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	25,15	0,67							
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,005	25,68	0,12							
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,001	24,50	0,02							
SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.	M2	1,05	45,38		47,64						
SINAPI	97.096	5.1.4	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, Fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M3	0,50		416,90	18,56	435,46	208,45	9,28	217,73	58,22	275,95
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	393,23	416,82							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	25,41		10,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	19,78		8,12						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,18	0,06							
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,44	0,02							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ANTIGA 73990/1	5.1.5	Armação aco CA - 50 p/ 1,0m3 de concreto	UD	0,50		910,58	-	910,58	455,29	-	455,29	121,74	577,03
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22	14,94	328,68							
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55	10,58	581,90							
		<b>5.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>											
		5.2.1	Adequação de luminária com substituição de lâmpadas tubulares fluorescentes por LED 120cm, bivolt, potência de 18 a 20W, inclui adaptação e limpeza da luminária e descarte dos materiais. (2 LÂMPADAS POR LUMINÁRIA)	pç	107,00		34,12	36,56	70,68	3.650,84	3.911,92	7.562,76	2.022,28	9.585,04
SINAPI	INSUMO	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13.	pç	2,00	17,06	34,12							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	25,67		20,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	20,03		16,02						
		5.2.2	Substituição de lâmpadas fluorescentes por LED bulbo bocal E27, bivolt, potência de 10 a 15W, inclui limpeza da luminária e descarte dos materiais.	pç	51,00		8,90	12,34	21,24	453,90	629,34	1.083,24	289,66	1.372,90
SINAPI	INSUMO	38194	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT 10/15 W, BOCAL E27.	pç	1,00	8,90	8,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	25,67		6,93						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	20,03		5,41						
		5.2.3	Refletor em LED padrão IP66, bivolt, potência de 50 a 70W.	pç	7,00		52,21	13,71	65,92	365,47	95,97	461,44	123,39	584,83
SINAPI	INSUMO	39391	REFLETOR EM LED PADRÃO IP66, BIVOLT, POTÊNCIA 50 A 70W.	pç	1,00	52,21	52,21							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	25,67		7,70						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	20,03		6,01						
		<b>6</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE</b>											<b>10.182,45</b>
		<b>6.1</b>	<b>PISO PODOTÁTIL INTERNO</b>											
SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	6.1.1	Demolição de piso cerâmico	M2	2,82		-	15,61	15,61	-	44,02	44,02	11,77	55,79
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,78		13,84						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	25,41		1,77						
SINAPI	87259 ADAPTADO	6.1.2	Instalação de piso podotátil em porcelanato 25X25cm Direcional ou Alerta - Assentamento com argamassa AC-III, rejunte e mão de obra de assentamento	M2	2,82		389,22	20,38	409,60	1.097,60	57,47	1.155,07	308,87	1.463,94
<b>COTAÇÃO</b>	<b>INSUMO</b>	<b>COTAÇÃO C5</b>	PISO TÁTIL EM PORCELANATO ALERTA AMARELO / DIRECIONAL AZUL 25X25CM (METRO QUADRADO)	M2	1,07	<b>346,88</b>	371,16							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	3,81	0,91							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	1,99	17,15							
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	25,32		15,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,78		4,94						
		<b>6.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS</b>											

SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	6.2.1	Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola (dois lados) 40 x 90 cm - (portas banheiros públicos PNE)	M2	1,44		65,42	53,86	119,28	94,20	77,56	171,76	45,93	217,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	19,78	15,42							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	24,1	8,43							
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	KG	0,9	46,19	41,57							
SINAPI	INSUMO	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M. E = 0,8 MM	M2	1,05	51,3		53,86						
SINAPI	97663	6.2.2	Remoção de espelhos	M2	1,00		9,03		9,03	9,03		9,03	2,41	11,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,41	5,08							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,78	3,95							
TCPO	27.107.000100.SER	6.2.3	Espelho cristal espessura 5mm, com bisotê de 1,50 cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório nos sanitários públicos PNE	M2	1,20		663,30		663,30	795,96		795,96	212,84	1.008,80
TCPO	MOD		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	12,35	30,87							
TCPO	MOD		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,5	43,75							
TCPO	MAT		ESPELHO CRISTAL COMUM # 5 MM	m2	1	588,68	588,68							
SINAPI	97663	6.2.4	Remoção de louças - Vasos sanitários dos banheiros públicos PNE	UD	2,00		11,17		11,17	22,34		22,34	5,97	28,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	24,79	4,35							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	19,78	6,82							
SINAPI	95.472	6.2.5	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação - Nos banheiros públicos PNE	UD	2,00		832,75		832,75	1.665,50		1.665,50	445,35	2.110,85
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE	UD	1	9,01	9,01							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	1	823,74	823,74							
SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	6.2.6	Assento sanitário convencional - sem abertura frontal - Nos banheiros públicos PNE	UD	2,00		35,56	1,97	37,53	71,12	3,94	75,06	20,07	95,13
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UD	1	35,56	35,56							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,78		1,97						
		6.3	<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO</b>											
SINAPI	97629	6.3.1	Demolição de piso/contrapiso/paver, sem reaproveitamento	M3	1,31		47,87	70,11	117,98	62,71	91,84	154,55	41,33	195,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	24,4	37,97							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	22,45	9,90							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	25,41		7,75						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	19,78		62,36						
SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	6.3.2	Piso tatil externo - placa cimentícia 25 x 25 podotatil, assentada com argamassa de cimento e areia	M2	23,04		72,07	24,56	96,63	1.660,67	565,92	2.226,60	595,39	2.821,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,41		12,70						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,78		11,86						
COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO C6	PISO TATIL EM PLACA CIMENTÍCIA 25 X 25 PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA	M2	1,05	63,43	66,59							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,5	0,63	4,72							
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,01	76,75	0,76							
SINAPI ADAPTADO	92.398	6.3.3	Execução de passeio público em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. -assentados sobre pé de pedra	M2	19,98		50,30	10,61	60,91	1.004,99	211,99	1.216,98	325,42	1.542,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,46		5,61						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	19,78		5,00						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,51	0,05							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211	0,56	0,06							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	11,18	0,04							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228	0,84	0,10							
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	53,56	0,46							

SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	76,75	4,35										
SINAPI	INSUMO	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	M2	1,0031	45,11	45,24										
SINAPI ADAPTADO		98.504	6.3.4	Plantio de grama esmeralda em placas - inclusive preparo do substrato	M2	16,38		13,87	3,89	17,76	227,12	63,70	290,82	77,77	368,59		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	19,78			3,09								
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	20,6			0,80								
SINAPI	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3	1,42	4,26										
SINAPI	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	9,25	9,25										
SINAPI	INSUMO	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	3,69	0,36										
			<b>6.4</b>	<b>RAMPA DE ACESSO PNE</b>													
SINAPI		97629	6.4.1	Demolição de piso/contrapiso/paver, sem reaproveitamento	M3	0,24		47,87	70,11	117,98	11,58	16,96	28,54	7,63	36,17		
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	24,4	37,97										
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	22,45	9,90										
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	25,41			7,75								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	19,78			62,36								
SINAPI		96624	6.4.2	Lastro de brita nº 2 - apiloada manualmente com maço até30 kg - camada de 7cm	M3	0,19		97,70	-	97,70	18,47	-	18,47	4,94	23,40		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	25,41	26,17										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	19,78	6,78										
SINAPI	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO,	CHP	0,032	10,51	0,33										
SINAPI	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	CHI	0,03	0,56	0,01										
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	57	64,41										
SINAPI		95241	6.4.3	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	M2	3,02		25,46	-	25,46	76,99	-	76,99	20,59	97,58		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	25,41	6,90										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	19,78	1,46										
SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0565	302,82	17,10										
SINAPI	COMPOSICAO PRÓPRIA		6.4.4	Perfil U 127x50 #11 no degrau existente entre o nível do pavimento de asfalto e o acesso à rampa PNE, fixado na sarjeta	M	1,20		68,69	-	68,69	82,43	-	82,43	22,04	104,47		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,41	5,08										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,78	19,78										
SINAPI	COMPOSICAO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	3,46	12,67	43,83										
			<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
			<b>7.1</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE FOLHA DE PORTA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO</b>													<b>29.318,64</b>
SINAPI		91011	7.1.1	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação - Acesso ao estacionamento menor	ud	1,00		279,48	52,53	332,01	279,48	52,53	332,01	88,78	420,79		
SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	15,73	47,19										
SINAPI	INSUMO	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	231,11	231,11										
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,06	1,18										
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	24,1	37,25										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	19,78	15,28										
SINAPI		102213	7.1.2	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos - Folha, batentes e vistas da porta nova no acesso ao estacionamento menor	m2	5,01		17,85	-	17,85	89,48	-	89,48	23,93	113,41		
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	17,59	0,47										
SINAPI	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804	27,17	4,90										
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	26,47	12,48										
			<b>7.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LETREIRO</b>													
COMPOSICAO PRÓPRIA			7.2.1	Remoção do letreiro existente de forma manual	ud	1,00		-	112,97	112,97	-	112,97	112,97	30,21	143,18		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,41	63,52										
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,78	49,45										

COMPOSIÇÃO PRÓRIA		7.2.2	Fornecimento e instalação de letreiro em letra caixa de aço escovado (h=40cm, e=5cm) com os dizeres "JUSTIÇA DO TRABALHO", incluso gabarito de fixação	ud	1,00		3.210,00	56,48	3.266,48		3.210,00	56,48	3.266,48	873,46	4.139,94
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	25,41			31,76						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	19,78			24,72						
<b>COTAÇÃO</b>	INSUMO	<b>COTAÇÃO C7</b>	COMUNICAÇÃO VISUAL EM LETRAS CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM ALTURA DE 42CM, COMPRIMENTO DE 30CM, LARGURA DE 6CM E ESPESURA DE 2CM, PINTADA NA COR CINZA CLARO, COM OS DIZERES "JUSTIÇA DO TRABALHO"	UD	1	3210,00	3210,00								
		<b>7.3</b>	<b>RECUPERAÇÃO E PINTURA DE PAREDES NA SALA DA OAB</b>												
SINAPI	97631	7.3.1	Demolição superficial de revestimento argamassado (pequena camada), sem reaproveitamento - Barrado de 100cm a partir do piso, na face interna das paredes externas da sala da OAB	m2	8,85		-	3,03	3,03		-	26,82	26,82	7,17	33,99
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	25,41			0,95						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	19,78			2,08						
SINAPI	98555	7.3.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. - Barrado de 100cm a partir do piso, na face interna das paredes externas da sala da OAB	m2	8,85		9,08	15,75	24,83		80,36	139,39	219,75	58,76	278,51
SINAPI	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2	2,84	9,08								
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	20,78			2,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	25,41			13,51						
SINAPI	96.130	7.3.3	Aplicação manual de massa acrílica em parede, uma demão, incluso lixamento - Barrado de 100cm a partir do piso, na face interna das paredes externas da sala da OAB	M2	8,85		8,71	13,46	22,17		77,08	119,12	196,20	52,47	248,67
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	H	0,06	1,55	0,09								
SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	H	1,04304	8,27	8,62								
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429	26,47			11,35						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	19,78			2,11						
SINAPI	88.489	7.3.4	Pintura latex acrílica PREMIUM para ambientes internos/externos, duas demão - Toda a face interna das paredes da sala da OAB	M2	54,89		1,36	12,31	13,67		74,65	675,71	750,36	200,65	951,01
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	22,36			7,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	26,47			4,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,78		1,36							
COMPOSIÇÃO PRÓRIA		7.3.5	Vedação de esquadria de alumínio com uso de bisnaga de silicone - Vedação completa da janela da sala da OAB	m2	3,06		9,82	6,92	16,74		30,05	21,18	51,22	13,70	64,92
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5	19,64	9,82								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,78			6,92						
		<b>7.4</b>	<b>PINTURA DA SALA DE CONCILIAÇÃO</b>												
SINAPI	96.130	7.4.1	Aplicação manual de massa acrílica em parede, uma demão, incluso lixamento - Locais com pintura estufada na sala de Conciliação	M2	2,32		8,71	13,46	22,17		20,21	31,23	51,43	13,75	65,19
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	H	0,06	1,55	0,09								
SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	H	1,04304	8,27	8,62								
SINAPI	INSUMO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429	26,47			11,35						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	19,78			2,11						
SINAPI	88.489	7.4.2	Pintura latex acrílica PREMIUM para ambientes internos/externos, duas demão - Toda a face interna das paredes da sala de Conciliação	M2	40,34		87,54	122,91	210,45		3.531,19	4.957,94	8.489,13	2.269,99	10.759,13
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	22,36			7,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	26,47			4,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,78		1,36							
		<b>7.5</b>	<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NAS PLATIBANDAS</b>												
		7.5.1	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização à fogo inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	m	123,00		29,81	22,85	52,66		3.666,63	2.810,55	6.477,18	1.732,00	8.209,18
TCPO	INSUMO	16.111.000901.SER	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO INCLUSIVE CONEXÕES Ø 20 MM 3/4"	m	1,05	28,39	29,81								
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	25,67			12,84						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	20,03			10,02						
		7.5.2	Condutele em alumínio Ø 3/4" com tampa cega. Acompanham respectivos uniduts.	pç	29,00		10,42	27,42	37,84		302,18	795,18	1.097,36	293,43	1.390,79
SINAPI	INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	pç	1,00	10,42	10,42								
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	25,67			15,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	20,03			12,02						
		7.5.3	Cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	250,00		2,86	5,03	7,89		715,00	1.257,50	1.972,50	527,45	2.499,95

TCPO	INSUMO	16.119.000401.SER	CABO ISOLADO EM TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO 2.50 mm² - 450/750 V - 70°C - FLEXIVEL	m	1,02	2,80	2,86							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	25,67		2,82						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	20,03		2,20						

<b>TOTAL</b>										<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>BDI</b>	<b>TOTAL COM BDI</b>
										<b>232.990,64</b>	<b>93.328,70</b>	<b>326.319,34</b>	<b>79.307,52</b>	<b>405.626,86</b>