


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC										MEDIÇÃO FINAL		<div><div><b>RICHTER</b> NOSSA PRÓXIMA OBRA PODE SER A SUA</div></div>			
ENDEREÇO: RUA DOUTOR AMÉRICO CAVALCANTE RABELO, S/N, CIDADE ALTA										MÊS REFERÊNCIA: MAIO 2025					
MUNICÍPIO: ARAQUANGÁ										B.D.I. APLICADO: 25,20%					
OBRA: TRT ARAQUANGÁ										BDI DIFERENCIADO: 15,90%					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE		% ESTA MED	QUANT ACUMULADA	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PREÇO TOTAL ESTA MEDIÇÃO	TOTAL ACUMULADO	%
					PREVISTA	ESTA MED			MATERIAL	MÃO DE OBRA					
1			DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA									R\$ 149.080,33	R\$ -	R\$ 149.080,33	98%
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS E DIVERSOS									R\$ 3.016,30	R\$ -	R\$ 637,50	21%
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 254,59	R\$ -	R\$ 318,75	R\$ 637,50	R\$ -	R\$ 637,50	100%
1.1.2	COMP.ADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00		0%	100%	R\$ 1.900,00	R\$ -	R\$ 2.378,80	R\$ 2.378,80	R\$ -	R\$ -	0%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									R\$ 146.064,03	R\$ -	R\$ 146.064,03	100%
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00		0%	100%	R\$ 409,35	R\$ 8.321,13	R\$ 10.930,56	R\$ 98.375,04	R\$ -	R\$ 98.375,04	100%
1.2.2	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 horas por dia	MES	9,00		0%	100%	R\$ 83,29	R\$ 3.945,36	R\$ 5.043,87	R\$ 45.394,83	R\$ -	R\$ 45.394,83	100%
1.2.3	COMP.ADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MES	1,00		0%	100%	R\$ 166,58	R\$ 1.665,82	R\$ 2.294,16	R\$ 2.294,16	R\$ -	R\$ 2.294,16	100%
2			SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS									R\$ 69.101,82	R\$ -	R\$ 69.076,83	100%
2.1	COMP.ARQ.096	SINAPI / ADAPTADA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50		0%	100%	R\$ 494,55	R\$ 57,69	R\$ 691,40	R\$ 1.037,10	R\$ -	R\$ 1.037,10	100%
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS.AF. 05/2018	M2	1.765,00		0%	100%	R\$ 0,21	R\$ 0,19	R\$ 0,50	R\$ 882,50	R\$ -	R\$ 882,50	100%
2.3	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	UN	50,00		0%	100%	R\$ 1,49	R\$ 6,86	R\$ 10,45	R\$ 522,50	R\$ -	R\$ 522,50	100%
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	85,00		0%	100%	R\$ 43,90	R\$ 27,70	R\$ 89,64	R\$ 7.619,40	R\$ -	R\$ 7.619,40	100%
2.5	COMP.ARQ.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,3x6,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MES	9,00		0%	100%	R\$ 365,63	R\$ -	R\$ 457,77	R\$ 4.119,93	R\$ -	R\$ 4.119,93	100%
2.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00		0%	100%	R\$ 879,15	R\$ -	R\$ 1.100,70	R\$ 9.906,30	R\$ -	R\$ 9.906,30	100%
2.7	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ÍTEMS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOMES	32,00		0%	100%	R\$ 24,36	R\$ -	R\$ 30,50	R\$ 976,00	R\$ -	R\$ 976,00	100%
2.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	100,00		0%	100%	R\$ 2,15	R\$ 16,06	R\$ 22,80	R\$ 2.280,00	R\$ -	R\$ 2.280,00	100%
2.9	COMP.ARQ.303	SINAPI / ADAPTADA	TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	369,23		0%	100%	R\$ 38,70	R\$ 15,79	R\$ 68,22	R\$ 25.188,67	R\$ -	R\$ 25.188,67	100%
2.10	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	369,23		0%	100%	R\$ 0,34	R\$ 2,32	R\$ 3,33	R\$ 1.229,54	R\$ -	R\$ 1.229,54	100%
2.11	COMP.ARQ.090	SINAPI / ADAPTADA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	270,00		0%	100%	R\$ 3,25	R\$ 14,87	R\$ 22,69	R\$ 6.126,30	R\$ -	R\$ 6.103,61	100%
2.12	COMP.ARQ.091	SINAPI / ADAPTADA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	100,00		0%	100%	R\$ 2,13	R\$ 0,97	R\$ 3,88	R\$ 388,00	R\$ -	R\$ 388,00	100%
2.13	COMP.ARQ.092	SINAPI / ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	50,00		0%	100%	R\$ 6,50	R\$ 29,74	R\$ 45,37	R\$ 2.268,50	R\$ -	R\$ 2.268,50	100%
2.14	COMP.ARQ.093	SINAPI / ADAPTADA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL, EM CAMINHÃO BASCULANTE 6MP E DESCARGA LIVRE	M3	50,00		0%	100%	R\$ 14,13	R\$ 45,79	R\$ 75,02	R\$ 3.751,00	R\$ -	R\$ 3.751,00	100%
2.15	COMP.HID.006	SINAPI / ADAPTADA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00		0%	100%	R\$ 1.189,90	R\$ 1.050,98	R\$ 2.805,58	R\$ 2.805,58	R\$ -	R\$ 2.805,58	100%
3			TRABALHOS EM TERRA									R\$ 60.424,27	R\$ -	R\$ 42.435,25	84%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	7,36		0%	100%	R\$ 12,39	R\$ 63,30	R\$ 84,76	R\$ 697,43	R\$ -	R\$ 697,43	100%
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 05/2020	M2	542,00		0%	100%	R\$ 0,49	R\$ 2,73	R\$ 4,03	R\$ 2.184,26	R\$ -	R\$ 2.184,26	100%
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	460,82		0%	100%	R\$ 49,72	R\$ 18,13	R\$ 84,95	R\$ 39.146,66	R\$ -	R\$ 38.986,10	100%
3.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	390,00		0%	100%	R\$ 0,79	R\$ 0,33	R\$ 1,40	R\$ 546,00	R\$ -	R\$ 546,00	100%
3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	39,00		0%	100%	R\$ 154,05	R\$ 5,47	R\$ 199,72	R\$ 7.789,08	R\$ -	R\$ -	0%
3.6	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 129 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	39,00		0%	100%	R\$ 0,64	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 39,59	R\$ -	R\$ -	0%
3.7	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	195,00		0%	100%	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 21,45	R\$ -	R\$ 21,45	100%
4			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES									R\$ 2.633,21	R\$ -	R\$ 2.633,21	100%
4.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	232,41		0%	100%	R\$ 0,94	R\$ 8,11	R\$ 11,39	R\$ 2.633,21	R\$ -	R\$ 2.633,21	100%
5			INFRAESTRUTURA									R\$ 229.406,99	R\$ -	R\$ 229.406,99	100%
5.1			FUNDAÇÃO - ESTACAS									R\$ 88.858,62	R\$ -	R\$ 88.858,62	100%
5.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	60,00		0%	100%	R\$ 31,72	R\$ 25,85	R\$ 72,08	R\$ 4.324,80	R\$ -	R\$ 4.324,80	100%
5.1.2	COMP.EST.001	COMPOSIÇÃO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO)	M	396,00		0%	100%	R\$ 119,34	R\$ 11,17	R\$ 163,40	R\$ 64.706,40	R\$ -	R\$ 64.706,40	100%
5.1.3	COMP.EST.002	COMPOSIÇÃO	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DOS EQUIPAMENTOS DENTRO DAS REGIÕES METROPOLITANAS (SERVIÇO TERCEIRIZADO)	UN	1,00		0%	100%	R\$ -	R\$ 9.851,82	R\$ 12.334,23	R\$ 12.334,23	R\$ -	R\$ 12.334,23	100%
5.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	53,00		0%	100%	R\$ 2,19	R\$ 12,81	R\$ 18,78	R\$ 995,34	R\$ -	R\$ 995,34	100%
5.1.5	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	36,90		0%	100%	R\$ 9,75	R\$ 7,35	R\$ 21,41	R\$ 790,03	R\$ -	R\$ 790,03	100%
5.1.6	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,90		0%	100%	R\$ 9,64	R\$ 2,86	R\$ 15,65	R\$ 2.455,49	R\$ -	R\$ 2.455,49	100%
5.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,90		0%	100%	R\$ 594,61	R\$ 17,79	R\$ 766,72	R\$ 1.456,77	R\$ -	R\$ 1.456,77	100,00%
5.1.8	COMP.EST.003	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES TIPO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	27,99		0%	100%	R\$ 45,29	R\$ 5,95	R\$ 64,15	R\$ 1.795,56	R\$ -	R\$ 1.795,56	100,00%
5.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO									R\$ 53.288,60	R\$ -	R\$ 53.288,59	100%
5.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	142,23		0%	100%	R\$ 71,28	R\$ 45,21	R\$ 145,85	R\$ 20.744,25	R\$ -	R\$ 20.744,25	100%
5.2.2	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	111,00		0%	100%	R\$ 9,75	R\$ 7,35	R\$ 21,41	R\$ 2.376,51	R\$ -	R\$ 2.376,51	100%
5.2.3	96544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	238,00		0%	100%	R\$ 10,22	R\$ 5,31	R\$ 19,44	R\$ 4.626,72	R\$ -	R\$ 4.626,72	100%
5.2.4	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	590,00		0%	100%	R\$ 9,64	R\$ 2,86	R\$ 15,65	R\$ 9.233,50	R\$ -	R\$ 9.233,50	100%
5.2.5	96548	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	56,00		0%	100%	R\$ 8,24	R\$ 1,52	R\$ 12,22	R\$ 684,32	R\$ -	R\$ 684,32	100%
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	19,01		0%	100%	R\$ 594,61	R\$ 17,79	R\$ 766,72	R\$ 14.575,35	R\$ -	R\$ 14.575,35	100%
5.2.7	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,88		0%	100%	R\$ 310,40	R\$ 72,29	R\$ 479,13	R\$ 899,75	R\$ -	R\$ 899,75	100%
5.2.8	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF. 11/2017	M2	390,00		0%	100%	R\$ 0,23	R\$ 0,07	R\$ 0,38	R\$ 148,20	R\$ -	R\$ 148,20	100%
5.3			VIGAS DE BALDRAME									R\$ 87.261,77	R\$ -	R\$ 87.259,38	100%
5.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	372,74	-	0%	100%	R\$ 33,71	R\$ 56,01	R\$ 112,33	R\$ 41.869,88	R\$ -	R\$ 41.869,88	100%
5.3.2	COMP.EST.004	COMPOSIÇÃO	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,00	-	0%	100%	R\$ 72,05	R\$  <					

5.3.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017	M3	31,34	-	0%	100%	R\$ 594,61	R\$ 17,79	R\$ 766,72	R\$ 24.029,00	R\$ -	R\$ 24.029,00	100%
5.3.11	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062021	M3	2,22		0%	100%	R\$ 310,40	R\$ 72,29	R\$ 478,13	R\$ 1.061,27	R\$ -	R\$ 1.058,87	100%
6			SUPRAESTRUTURA									R\$ 351.733,43	R\$ -	R\$ 351.732,61	100%
6.1			CONCRETO ARMADO									R\$ 351.733,43	R\$ -	R\$ 351.732,61	100%
6.1.1			PILARES E PILARETES									R\$ 36.042,00	R\$ -	R\$ 36.042,01	100%
6.1.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062020	M2	154,19		0%	100%	R\$ 49,76	R\$ 34,21	R\$ 105,13	R\$ 16.209,99	R\$ -	R\$ 16.209,99	100%
6.1.1.2	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	262,00		0%	100%	R\$ 9,17	R\$ 4,42	R\$ 17,01	R\$ 4.456,62	R\$ -	R\$ 4.456,62	100%
6.1.1.3	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	6,00		0%	100%	R\$ 9,86	R\$ 2,92	R\$ 16,00	R\$ 96,00	R\$ -	R\$ 96,00	100%
6.1.1.4	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	734,00		0%	100%	R\$ 9,41	R\$ 1,27	R\$ 13,37	R\$ 9.813,58	R\$ -	R\$ 9.813,58	100%
6.1.1.5	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	19,00		0%	100%	R\$ 8,16	R\$ 0,79	R\$ 11,21	R\$ 212,99	R\$ -	R\$ 212,99	100%
6.1.1.6	COMP. EST.005	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	M3	7,12		0%	100%	R\$ 562,60	R\$ 20,10	R\$ 729,54	R\$ 5.194,32	R\$ -	R\$ 5.194,32	100%
6.1.1.7	97047	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_112017	M2	390,00		0%	100%	R\$ 0,09	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 58,50	R\$ -	R\$ 58,50	100%
6.1.2			VIGAS					#DIV/0!				R\$ 134.637,70	R\$ -	R\$ 134.637,70	100%
6.1.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062020	M2	320,32		0%	100%	R\$ 87,01	R\$ 57,93	R\$ 181,46	R\$ 58.125,27	R\$ -	R\$ 58.125,27	100%
6.1.2.2	COMP. EST.004	COMPOSIÇÃO	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	110,00		0%	100%	R\$ 72,05	R\$ 19,68	R\$ 114,85	R\$ 12.633,50	R\$ -	R\$ 12.633,50	100%
6.1.2.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	290,00		0%	100%	R\$ 9,17	R\$ 4,42	R\$ 17,01	R\$ 4.932,90	R\$ -	R\$ 4.932,90	100%
6.1.2.4	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	225,00		0%	100%	R\$ 9,86	R\$ 2,92	R\$ 16,00	R\$ 3.600,00	R\$ -	R\$ 3.600,00	100%
6.1.2.5	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	190,00		0%	100%	R\$ 10,06	R\$ 1,91	R\$ 14,99	R\$ 2.848,10	R\$ -	R\$ 2.848,10	100%
6.1.2.6	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	600,00		0%	100%	R\$ 9,41	R\$ 1,27	R\$ 13,37	R\$ 8.022,00	R\$ -	R\$ 8.022,00	100%
6.1.2.7	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	476,00		0%	100%	R\$ 8,16	R\$ 0,79	R\$ 11,21	R\$ 5.335,96	R\$ -	R\$ 5.335,96	100%
6.1.2.8	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	150,00		0%	100%	R\$ 8,11	R\$ 0,55	R\$ 10,84	R\$ 1.626,00	R\$ -	R\$ 1.626,00	100%
6.1.2.9	COMP. EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	M3	27,89		0%	100%	R\$ 562,76	R\$ 21,52	R\$ 731,52	R\$ 20.402,09	R\$ -	R\$ 20.402,09	100%
6.1.2.10	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_032016	M	6,00		0%	100%	R\$ 103,57	R\$ 23,86	R\$ 159,54	R\$ 957,24	R\$ -	R\$ 957,24	100%
6.1.2.11	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_032016	M	47,57		0%	100%	R\$ 118,63	R\$ 25,13	R\$ 179,99	R\$ 8.562,12	R\$ -	R\$ 8.562,12	100%
6.1.2.12	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	25,50		0%	100%	R\$ 106,12	R\$ 23,82	R\$ 162,68	R\$ 4.148,34	R\$ -	R\$ 4.148,34	100%
6.1.2.13	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	18,57		0%	100%	R\$ 123,06	R\$ 28,08	R\$ 185,47	R\$ 3.444,18	R\$ -	R\$ 3.444,18	100%
6.1.3			CONTRAPISO					0%				R\$ 43.824,18	R\$ -	R\$ 43.828,50	100%
6.1.3.1	97092	SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_092021	KG	1.510,22		0%	100%	R\$ 11,22	R\$ 0,71	R\$ 14,94	R\$ 22.562,69	R\$ -	R\$ 22.562,69	100%
6.1.3.2	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	212,61		0%	100%	R\$ 9,99	R\$ 1,49	R\$ 14,37	R\$ 3.055,21	R\$ -	R\$ 3.058,53	100%
6.1.3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_092021	M3	25,75		0%	100%	R\$ 548,01	R\$ 16,72	R\$ 707,04	R\$ 18.206,28	R\$ -	R\$ 18.206,28	100%
6.1.4			LAJE TRELÇADA					#DIV/0!				R\$ 127.918,68	R\$ -	R\$ 127.933,72	100%
6.1.4.1	COMP. EST.007	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	55,91		0%	100%	R\$ 172,25	R\$ 18,89	R\$ 239,31	R\$ 13.379,82	R\$ -	R\$ 13.379,82	100%
6.1.4.2	COMP. EST.008	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 16CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	M2	345,98		0%	100%	R\$ 173,45	R\$ 24,14	R\$ 247,38	R\$ 85.588,53	R\$ -	R\$ 85.603,37	100%
6.1.4.3	97088	SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_092021	KG	576,70		0%	100%	R\$ 13,02	R\$ 1,26	R\$ 17,88	R\$ 10.311,40	R\$ -	R\$ 10.311,40	100%
6.1.4.4	COMP. EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	M3	25,48		0%	100%	R\$ 562,76	R\$ 21,52	R\$ 731,52	R\$ 18.639,13	R\$ -	R\$ 18.639,13	100%
6.1.5			LAJE MACIÇA					0%				R\$ 9.310,67	R\$ -	R\$ 9.310,68	100%
6.1.5.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_092020	M2	16,38		0%	100%	R\$ 137,48	R\$ 77,40	R\$ 269,03	R\$ 4.406,71	R\$ -	R\$ 4.406,71	100%
6.1.5.2	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	76,00		0%	100%	R\$ 9,84	R\$ 2,43	R\$ 15,36	R\$ 1.167,36	R\$ -	R\$ 1.167,36	100%
6.1.5.3	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	KG	137,00		0%	100%	R\$ 9,32	R\$ 0,90	R\$ 12,80	R\$ 1.753,60	R\$ -	R\$ 1.753,60	100%
6.1.5.4	COMP. EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	M3	2,24		0%	100%	R\$ 562,76	R\$ 21,52	R\$ 731,52	R\$ 1.638,60	R\$ -	R\$ 1.638,60	100%
6.1.5.5	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_092020	M	21,00		0%	100%	R\$ 10,12	R\$ 2,98	R\$ 16,40	R\$ 344,40	R\$ -	R\$ 344,40	100%
7			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA									R\$ 96.994,74	R\$ -	R\$ 96.994,74	100%
7.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FPM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020, PSA	KG	4.599,53	-	0%	100%	R\$ 15,22	R\$ 0,92	R\$ 20,21	R\$ 92.956,50	R\$ -	R\$ 92.956,50	100%
7.2	COMP. EST.009	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR BOLT FWA 3/8" X 88,9MM	UN	282,00	-	0%	100%	R\$ 4,19	R\$ 7,25	R\$ 14,32	R\$ 4.038,24	R\$ -	R\$ 4.038,24	100%
8			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$ 119.164,15	R\$ -	R\$ 108.574,97	91%
8.1			ALVENARIA EXTERNA									R\$ 63.783,87	R\$ -	R\$ 63.784,26	100%
8.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	M2	240,11		0%	100%	R\$ 41,51	R\$ 20,17	R\$ 77,22	R\$ 18.541,29	R\$ -	R\$ 18.541,29	100%
8.1.2	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZIADOS DE CONCRETO DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	M2	354,81		0%	100%	R\$ 67,72	R\$ 37,78	R\$ 132,09	R\$ 46.866,85	R\$ -	R\$ 46.866,85	100%
8.1.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	M2	3,03		0%	100%	R\$ 65,63	R\$ 33,50	R\$ 124,11	R\$ 375,43	R\$ -	R\$ 375,05	100%
8.2			ALVENARIA, PAINÉIS E DIVISÓRIAS INTERNAS									R\$ 63.280,35	R\$ -	R\$ 63.190,77	81%
8.2.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	M2	294,59		0%	100%	R\$ 47,06	R\$ 39,87	R\$ 108,84	R\$ 32.063,18	R\$ -	R\$ 32.063,18	100%
8.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_032016	M	200,00		0%	100%	R\$ 12,84	R\$ 2,11	R\$ 18,72	R\$ 3.744,00	R\$ -	R\$ 3.744,00	100%
8.2.3	COMP. ARQ.047	SINAPI	DIVISÓRIA LEVE, EUCATEX	M2	10,95		0%	100%	R\$ 118,08	R\$ 52,42	R\$ 213,47	R\$ 2.337,50	R\$ -	R\$ 2.337,50	100%
8.2.4	COMP. ARQ.024	SINAPI	DIVISÓRIA LEVE, EUCATEX, INCLUSIVE VIDROS E 5 PORTAS	M2	41,39		0%	100%	R\$ 70,63	R\$ 126,01	R\$ 246,19	R\$ 10.189,60	R\$ -	R\$ -	0%
8.2.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_012021	M2	4,04		0%	100%	R\$ 656,07	R\$ 71,15	R\$ 910,48	R\$ 3.678,34	R\$ -	R\$ 3.678,34	100%
8.2.6	COMP. ARQ.025	SINAPI - ADAPTADA	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, PERIS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO	M2	2,90		0%	100%	R\$ 369,85	R\$ 7,86	R\$ 471,84	R\$ 1.367,76	R\$ -	R\$ 1.367,76	100%
9			COBERTURA									R\$ 37.367,66	R\$ -	R\$ 9.620,87	25%
9.1	COMP. ARQ.034	SINAPI - ADAPTADA	ALGEROZ, CAPEAMENTO OU RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 25CM	M	139,50		0%	100%	R\$ 40,81	R\$ 5,43	R\$ 57,89	R\$ 8.075,66	R\$ -	R\$ 8.075,66	100%
9.2	COMP. ARQ.304	COMPOSIÇÃO	PINTURA DAS TELHAS COM TINTA METALEX ECOLTELHA	M2	359,50		0%	100%	R\$ 10,87	R\$ 6,53	R\$ 21,78	R\$ 7.829,91	R\$ -	R\$ -	0%
9.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019	M2	359,50		0%	100%	R\$ 34,51	R\$ 5,48	R\$ 50,07	R\$ 18.000,17	R\$ -	R\$ -	0%
9.4	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_072019	M	22,60		0%	100%	R\$ 65,03	R\$ 2,71	R\$ 84,81	R\$ 1.916,71	R\$ -	R\$ -	0%
9.5	COMP. ARQ.048	COMPOSIÇÃO	PERGOLO EM POLICARBONATO - EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	7,44		0%	100%	R\$ 142,05	R\$ 23,34	R\$ 207,69	R\$ 1.545,21	R\$ -	R\$ 1.545,21	100%
10			IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 31.837,80	R\$ -	R\$ 31.837,89	100%
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÕES									R\$ 9.834,77	R\$ -	R\$ 9.884,77	100%
10.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS. AF_092023	M2	134,82	-	0%	100%	R\$ 33,62	R\$ 12,05	R\$ 57,18	R\$ 7.709,01	R\$ -	R\$ 7.709,01	100%
10.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_042015	M2	665,18	-	0%	100%	R\$ 2,07	R\$ 0,21	R\$ 2,85	R\$ 1.895,76	R\$ -	R\$ 1.895,76	100%
10.2			IMPERMEABILIZAÇÕES INTERNAS									R\$ 1.837,83	R\$ -	R\$ 1.837,83	100%
10.2.1	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLIESTER (MIV). AF_082023	UN	5,00										

10.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MV), AF_09/2023	M2	26,02		0%	100%	R\$ 26,95	R\$ 27,73	R\$ 68,46	R\$ 1.781,33	R\$ -	R\$ 1.781,33	100%
10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURAS									R\$ 20.395,31	R\$ -	R\$ 20.394,99	100%
10.3.1	COMP-ARQ.089	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS PARA RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA VARIÁVEL DE 0,50 A 3CM	M3	4,65		0%	100%	R\$ 22,07	R\$ 18,08	R\$ 50,27	R\$ 233,96	R\$ -	R\$ 233,76	100%
10.3.2	COMP-ARQ.305	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO 6-3MM	M2	141,50		0%	100%	R\$ 73,63	R\$ 23,31	R\$ 121,37	R\$ 17.173,86	R\$ -	R\$ 17.173,86	100%
10.3.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MV), AF_09/2023	UN	9,00		0%	100%	R\$ 5,21	R\$ 3,83	R\$ 11,32	R\$ 101,88	R\$ -	R\$ 101,88	100%
10.3.4	98555	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	M2	16,79		0%	100%	R\$ 25,05	R\$ 26,05	R\$ 63,98	R\$ 1.074,22	R\$ -	R\$ 1.074,22	100%
10.3.5	COMP-ARQ.300	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	45,35		0%	100%	R\$ 6,38	R\$ 2,97	R\$ 11,71	R\$ 531,05	R\$ -	R\$ 531,05	100%
10.3.6	COMP-ARQ.301	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DEMÃO	M2	45,35		0%	100%	R\$ 17,36	R\$ 5,19	R\$ 28,23	R\$ 1.280,23	R\$ -	R\$ 1.280,23	100%
11			REVESTIMENTOS DE FORRO									R\$ 64.397,29	R\$ -	R\$ 64.222,81	100%
11.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_09/2023_75	M2	32,67		0%	100%	R\$ 61,29	R\$ 12,28	R\$ 92,11	R\$ 3.009,23	R\$ -	R\$ 3.009,23	100%
11.2	COMP-ARQ.097	SINAPI	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	283,62		0%	100%	R\$ 133,39	R\$ 14,87	R\$ 185,62	R\$ 52.645,54	R\$ -	R\$ 52.471,06	100%
11.3	COMP-ARQ.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÂ DE PET, ESPESURA 50MM	M2	35,33		0%	100%	R\$ 91,71	R\$ 104,82	R\$ 246,06	R\$ 8.742,51	R\$ -	R\$ 8.742,51	100%
12			REVESTIMENTOS DE PAREDES									R\$ 102.963,73	R\$ -	R\$ 103.096,10	100%
12.1			INTERNAS									R\$ 66.401,71	R\$ -	R\$ 66.516,08	100%
12.1.1	87879	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	829,61		0%	100%	R\$ 1,83	R\$ 2,46	R\$ 5,37	R\$ 4.454,99	R\$ -	R\$ 4.454,99	100%
12.1.2	COMP-ARQ.306	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO COM TRAÇO 1:4	M2	284,88		0%	100%	R\$ 15,48	R\$ 19,29	R\$ 43,53	R\$ 12.400,70	R\$ -	R\$ 12.400,83	100%
12.1.3	COMP-ARQ.020	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM - MODELO FORMA SLIM BRANCO ACETINADO - MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	284,88		0%	100%	R\$ 40,83	R\$ 24,35	R\$ 81,61	R\$ 23.348,81	R\$ -	R\$ 23.360,37	100%
12.1.4	COMP-ARQ.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	544,73		0%	100%	R\$ 21,92	R\$ 15,47	R\$ 46,81	R\$ 25.498,61	R\$ -	R\$ 25.501,49	100%
12.1.5	COMP-ARQ.056	SINAPI ADAPTADA	PEITORIL EM GRANITO CORUMBÁ ESPESURA 3CM E LARGURA DE 10CM	M	40,00		0%	100%	R\$ 43,61	R\$ 12,27	R\$ 69,96	R\$ 2.798,40	R\$ -	R\$ 2.798,40	100%
12.2			EXTERNAS									R\$ 34.582,02	R\$ -	R\$ 34.582,02	100%
12.2.1	87905	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	611,53	-	0%	100%	R\$ 2,27	R\$ 5,51	R\$ 9,74	R\$ 5.956,30	R\$ -	R\$ 5.956,30	100%
12.2.2	COMP-ARQ.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	611,53	-	0%	100%	R\$ 21,92	R\$ 15,47	R\$ 46,81	R\$ 28.625,72	R\$ -	R\$ 28.625,72	100%
13			REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO									R\$ 148.008,46	R\$ -	R\$ 144.769,47	96%
13.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA									R\$ 71.672,61	R\$ -	R\$ 66.423,09	93%
13.1.1	94439	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	29,45		0%	100%	R\$ 30,31	R\$ 18,14	R\$ 60,66	R\$ 1.786,17	R\$ -	R\$ 1.785,64	100%
13.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PE	M2	197,67		0%	100%	R\$ 102,10	R\$ 15,20	R\$ 146,86	R\$ 29.029,82	R\$ -	R\$ 29.060,66	100%
13.1.3	COMP-ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE, USO INTERIOR.	M2	119,83		0%	100%	R\$ 173,19	R\$ 4,92	R\$ 222,99	R\$ 26.720,89	R\$ -	R\$ 26.720,89	100%
13.1.4	COMP-ARQ.200	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	M2	119,83		0%	100%	R\$ 11,45	R\$ 1,16	R\$ 15,79	R\$ 1.892,12	R\$ -	R\$ 1.892,12	100%
13.1.5	COMP-ARQ.029	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	13,00		0%	100%	R\$ 82,19	R\$ 12,70	R\$ 118,80	R\$ 1.544,40	R\$ -	R\$ 1.544,40	100%
13.1.6	COMP-ARQ.030	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	6,60		0%	100%	R\$ 83,66	R\$ 16,51	R\$ 125,41	R\$ 827,71	R\$ -	R\$ 827,71	100%
13.1.7	COMP-ARQ.085	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM ALUMÍNIO	M	2,00		0%	100%	R\$ 34,26	R\$ 21,20	R\$ 69,44	R\$ 138,88	R\$ -	R\$ 138,88	100%
13.1.8	COMP-ARQ.307	COMPOSIÇÃO	RODAPE DE POLIESTIRENO DE 7CM	M	249,69		0%	100%	R\$ 13,86	R\$ 2,97	R\$ 21,07	R\$ 5.260,97	R\$ -	R\$ 5.260,97	100%
13.1.9	COMP-ARQ.309	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO	M	280,19		0%	100%	R\$ 4,99	R\$ 4,33	R\$ 11,67	R\$ 3.269,62	R\$ -	R\$ -	0%
13.1.10	101094	SINAPI	PISO PODETÁVEL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	7,00		0%	100%	R\$ 122,99	R\$ 14,14	R\$ 171,69	R\$ 1.201,83	R\$ -	R\$ 1.201,83	100%
13.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									R\$ 76.335,87	R\$ -	R\$ 76.336,38	100%
13.2.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	M2	774,00		0%	100%	R\$ 46,67	R\$ 8,17	R\$ 68,66	R\$ 53.142,84	R\$ -	R\$ 53.142,84	100%
13.2.2	COMP-ARQ.201	COMPOSIÇÃO	PISO TÁXIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25x25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	28,78		0%	100%	R\$ 69,86	R\$ 11,03	R\$ 101,27	R\$ 2.914,04	R\$ -	R\$ 2.914,55	100%
13.2.3	COMP-ARQ.037	COMPOSIÇÃO	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	36,00		0%	100%	R\$ 52,01	R\$ 14,51	R\$ 83,28	R\$ 2.998,08	R\$ -	R\$ 2.998,08	100%
13.2.4	COMP-ARQ.308	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS	M2	2,62		0%	100%	R\$ 349,76	R\$ 36,42	R\$ 483,50	R\$ 1.266,77	R\$ -	R\$ 1.266,77	100%
13.2.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-PO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016	M	134,84		0%	100%	R\$ 27,53	R\$ 14,83	R\$ 53,03	R\$ 7.150,57	R\$ -	R\$ 7.150,57	100%
13.2.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	44,38		0%	100%	R\$ 154,05	R\$ 5,47	R\$ 169,72	R\$ 8.863,57	R\$ -	R\$ 8.863,57	100%
14			PINTURA									R\$ 49.770,23	R\$ -	R\$ 49.747,34	100%
14.1			PINTURA INTERNA									R\$ 28.146,67	R\$ -	R\$ 28.141,97	100%
14.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	700,34		0%	100%	R\$ 1,46	R\$ 1,98	R\$ 4,31	R\$ 3.018,47	R\$ -	R\$ 3.018,47	100%
14.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	700,34		0%	100%	R\$ 6,93	R\$ 10,70	R\$ 22,07	R\$ 15.456,50	R\$ -	R\$ 15.456,50	100%
14.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	700,34		0%	100%	R\$ 6,20	R\$ 4,83	R\$ 13,81	R\$ 9.671,70	R\$ -	R\$ 9.667,00	100%
14.2			PINTURA EXTERNA									R\$ 21.623,56	R\$ -	R\$ 21.605,97	100%
14.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	581,45		0%	100%	R\$ 1,46	R\$ 1,98	R\$ 4,31	R\$ 2.506,05	R\$ -	R\$ 2.494,06	100%
14.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	586,45		0%	100%	R\$ 6,20	R\$ 4,83	R\$ 13,81	R\$ 8.098,87	R\$ -	R\$ 8.092,66	100%
14.2.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI E - 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	162,05		0%	100%	R\$ 3,23	R\$ 2,59	R\$ 7,29	R\$ 1.181,34	R\$ -	R\$ 1.181,34	100%
14.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	586,45		0%	100%	R\$ 6,97	R\$ 4,57	R\$ 14,45	R\$ 8.474,20	R\$ -	R\$ 8.474,20	100%
14.2.5	COMP-ARQ.036	SINAPI / ADAPTADA	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA BASE COM MASSA EPOXI, REF. EPOXI SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	9,98		0%	100%	R\$ 48,80	R\$ 7,06	R\$ 69,69	R\$ 653,69	R\$ -	R\$ 653,69	100%
14.2.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	53,46		0%	100%	R\$ 5,43	R\$ 5,17	R\$ 13,27	R\$ 709,41	R\$ -	R\$ 709,41	100%
15			LOUÇAS E METAIS									R\$ 44.863,78	R\$ -	R\$ 43.968,94	98%
15.1	100988	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 308,51	R\$ 28,87	R\$ 422,40	R\$ 2.534,40	R\$ -	R\$ 2.534,40	100%
15.2	COMP-ARQ.003	NAPI + COT. MERCADO	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP.1,3MM, COMP. 40CM, RETA	UN	9,00	-	0%	100%	R\$ 870,07	R\$ 25,77	R\$ 1.121,59	R\$ 10.094,31	R\$ -	R\$ 10.094,31	100%
15.3	100987	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7,00	-	0%	100%	R\$ 297,54	R\$ 28,87	R\$ 408,67	R\$ 2.860,69	R\$ -	R\$ 2.860,69	100%
15.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACRILICA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 354,10	R\$ 26,93	R\$ 477,05	R\$ 2.862,30	R\$ -	R\$ 2.862,30	100%
15.5	100949	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALCAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 35,21	R\$ 4,66	R\$ 49,92	R\$ 299,52	R\$ -	R\$ 299,52	100%
15.6	COMP-ARQ.041	NAPI + COT. MERCADO	LAVATÓRIO DE COLUNA 600X415X430, MARCA: CELTITE OU EQUIVALENTE	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 416,82	R\$ 76,69	R\$ 617,87	R\$ 2.471,48	R\$ -	R\$ 2.471,48	100%
15.7	COMP-ARQ.042	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, TIPO ROLÃO DE 300 A 600 METROS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO TRILHA (CÓD.: 089941) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 40,48	R\$ 8,64	R\$ 61,50	R\$ 369,00	R\$ -	R\$ 369,00	100%
15.8	COMP-ARQ.043	SINAPI	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COM RESERVATÓRIO DE 700 ML, TIPO SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO SABONETERA MONTANA TRILHA (CÓD.: 991256) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	-	0%	100%	R\$ 38,93	R\$ 8,64	R\$ 59,56	R\$ 476,48	R\$ -	R\$ 476,48	100%
15.9	COMP-ARQ.044	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,15		0%	100%	R\$ 397,50	R\$ 38,19	R\$ 545,48	R\$ 1.718,26	R\$ -	R\$ 1.718,26	100%
15.10	COMP-ARQ.045	NAPI + COT. MERCADO	MICTÓRNO COM SIFÃO INTEGRADO MP13, Cór BRANCA GELO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 785,95	R\$ 81,31	R\$ 1.085,81	R\$ 2.171,62	R\$ -	R\$ 2.171,62	100%
15.11	COMP-ARQ.039	NAPI + COT. MERCADO	ALARME AUDIOVISUAL 127/220V	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 220,32	R\$ 50,99	R\$ 339,68	R\$ 1.019,04	R\$ -	R\$ 1.019,04	100%
15.12	COMP-ARQ.046	NAPI + COT. MERCADO	ADESIVO MÓDULO DE CADEIRANTE 1,20X0,80 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 170,21	R\$ 14,87	R\$ 231,72	R\$ 695,16	R\$ -	R\$ 695,16	100%
15.13	COMP-ARQ.047	NAPI + COT. MERCADO	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA 490X35X142CM, CELTITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 304,51	R\$ 81,81	R\$ 483,80	R\$ 1.935,20	R\$ -	R\$ 1.935,20	100%
15.14	COMP-ARQ.048	NAPI + COT. MERCADO	TANQUE SUSPENSO ESMALTADO 20L 530X410X285MM, Cór BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	R\$						

15.16	COMP-ARQ.050	NAPI + COT. MERCAD	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA DICOOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ARQ	8,00	-	0%	100%	R\$	173,82	R\$	4,33	R\$	223,04	R\$	1.784,32	R\$	-	R\$	1.784,32	100%
15.17	COMP-ARQ.051	NAPI + COT. MERCAD	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	278,11	R\$	4,33	R\$	353,61	R\$	707,22	R\$	-	R\$	707,22	100%
15.18	COMP-ARQ.098	NAPI + COT. MERCAD	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X80CM	UN	UN	3,00	-	0%	0%	R\$	182,29	R\$	8,03	R\$	238,28	R\$	714,84	R\$	-	R\$	-	0%
15.19	COMP-ARQ.099	SINAPI ADAPTADA	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	195,62	R\$	31,03	R\$	283,77	R\$	567,54	R\$	-	R\$	567,54	100%
15.20	COMP-ARQ.100	SINAPI ADAPTADA	CUBA AÇO INOX (AS) 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	121,41	R\$	9,78	R\$	164,25	R\$	164,25	R\$	-	R\$	164,25	100%
15.21	COMP-ARQ.101	NAPI + COT. MERCAD	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO	UN	UN	5,00	-	0%	100%	R\$	218,99	R\$	12,22	R\$	289,47	R\$	1.447,35	R\$	-	R\$	1.447,35	100%
15.22	86867	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	15,00	-	0%	100%	R\$	36,18	R\$	4,64	R\$	51,11	R\$	766,65	R\$	-	R\$	766,65	100%
15.23	COMP-ARQ.102	SINAPI ADAPTADA	CHUIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110-220V)	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	219,40	R\$	12,11	R\$	289,85	R\$	289,85	R\$	-	R\$	289,85	100%
15.24	COMP-ARQ.103	SINAPI ADAPTADA	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" - REF. 11291	UN	UN	6,00	-	0%	100%	R\$	46,95	R\$	3,16	R\$	62,74	R\$	376,44	R\$	-	R\$	376,44	100%
15.25	COMP-ARQ.105	SINAPI + SBC	BEREDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	2.700,82	R\$	51,79	R\$	3.446,02	R\$	6.892,04	R\$	-	R\$	6.892,04	100%
16			MOBILIÁRIO E DIVERSOS													R\$	9.627,21	R\$	-	R\$	9.627,21	100%
16.1	COMP-ARQ.060	NAPI + COT. MERCAD	BALCÃO COPA	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	4.122,88	R\$	1.030,72	R\$	6.452,31	R\$	6.452,31	R\$	-	R\$	6.452,31	100%
16.2	COMP-ARQ.052	SINAPI ADAPTADA	BG-01 - SANIT. C - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 135 X 90CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUI DO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	449,76	R\$	44,92	R\$	619,34	R\$	619,34	R\$	-	R\$	619,34	100%
16.3	COMP-ARQ.053	SINAPI ADAPTADA	BG-02 - SANIT. D - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 220 X 90CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUI DO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	685,03	R\$	44,92	R\$	913,90	R\$	913,90	R\$	-	R\$	913,90	100%
16.4	COMP-ARQ.054	SINAPI ADAPTADA	BG-03 - COPA - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 250 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBA INOX	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	906,46	R\$	44,92	R\$	1.191,13	R\$	1.191,13	R\$	-	R\$	1.191,13	100%
16.5	COMP-ARQ.055	SINAPI ADAPTADA	BG-04 - FIALDÁRIO - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 60CM, COM SAIA E ESPELHOS	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	474,87	R\$	44,92	R\$	650,53	R\$	650,53	R\$	-	R\$	650,53	100%
17			ESQUADRIAS													R\$	93.907,10	R\$	-	R\$	93.907,10	100%
17.1	COMP-ARQ.004	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS, VIDRO COMUM 6MM, MEDINDO 200X60160	UN	UN	5,00	-	0%	100%	R\$	1.963,01	R\$	27,68	R\$	1.965,54	R\$	4.096,62	R\$	-	R\$	4.096,62	100%
17.2	COMP-ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL-4MM, MEDINDO 100X60X160	UN	UN	7,00	-	0%	100%	R\$	612,36	R\$	14,86	R\$	786,16	R\$	5.503,12	R\$	-	R\$	5.503,12	100%
17.3	COMP-ARQ.008	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 355X175100	UN	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	3.428,40	R\$	27,68	R\$	4.327,01	R\$	12.981,03	R\$	-	R\$	12.981,03	100%
17.4	COMP-ARQ.009	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 270X175100	UN	UN	4,00	-	0%	100%	R\$	3.519,56	R\$	20,09	R\$	4.431,64	R\$	17.726,56	R\$	-	R\$	17.726,56	100%
17.5	COMP-ARQ.011	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,02 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 185X175100	UN	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	1.878,15	R\$	14,96	R\$	2.370,17	R\$	7.110,51	R\$	-	R\$	7.110,51	100%
17.6	COMP-ARQ.012	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,01 FOLHAS, VIDRO BOREAL-4MM, MEDINDO 30X60160	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	445,79	R\$	49,21	R\$	619,74	R\$	619,74	R\$	-	R\$	619,74	100%
17.7	COMP-ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	1.461,94	R\$	42,32	R\$	1.883,58	R\$	3.767,16	R\$	-	R\$	3.767,16	100%
17.8	COMP-ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 80X210	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	1.323,64	R\$	42,32	R\$	1.710,43	R\$	1.710,43	R\$	-	R\$	1.710,43	100%
17.9	COMP-ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	5.795,71	R\$	42,32	R\$	7.309,46	R\$	7.309,46	R\$	-	R\$	7.309,46	100%
17.10	COMP-ARQ.016	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM, COM PERFIS METÁLICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIXOS E 2 DES. ABRIR, MEDINDO 355X275	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	4.334,99	R\$	18,76	R\$	5.450,90	R\$	5.450,90	R\$	-	R\$	5.450,90	100%
17.11	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	11,00	-	0%	100%	R\$	517,89	R\$	78,95	R\$	747,24	R\$	8.219,64	R\$	-	R\$	8.219,64	100%
17.12	COMP-ARQ.202	COMPOSIÇÃO	PORTA LAMINADA NAVAL, DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	UN	UN	5,00	-	0%	100%	R\$	276,82	R\$	42,32	R\$	399,56	R\$	1.997,80	R\$	-	R\$	1.997,80	100%
17.13	COMP-ARQ.203	COMPOSIÇÃO	PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO "TS" 10cm 6,70x1,80m- MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADIÇAS E TARGEITA LIVRE/OCCUPADO.	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	1.143,66	R\$	44,00	R\$	1.486,95	R\$	2.973,90	R\$	-	R\$	2.973,90	100%
17.14	COMP-ARQ.312	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO DE ABRIGO DO RESERVATÓRIO EM AÇO 0,8x0,8m	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	840,80	R\$	292,44	R\$	1.418,57	R\$	1.418,57	R\$	-	R\$	1.418,57	100%
17.15	COMP-ARQ.061	NAPI + COT. MERCAD	GRA-01- 200X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	686,80	R\$	27,68	R\$	894,53	R\$	1.789,06	R\$	-	R\$	1.789,06	100%
17.16	COMP-ARQ.062	NAPI + COT. MERCAD	GRA-02- 100X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	UN	4,00	-	0%	100%	R\$	419,80	R\$	27,68	R\$	559,99	R\$	2.239,96	R\$	-	R\$	2.239,96	100%
17.17	COMP-ARQ.063	NAPI + COT. MERCAD	GRA-03- 350X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	1.979,35	R\$	27,68	R\$	2.512,80	R\$	2.512,80	R\$	-	R\$	2.512,80	100%
17.18	COMP-ARQ.064	NAPI + COT. MERCAD	GRA-04- 270X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	1.406,17	R\$	27,68	R\$	1.795,18	R\$	5.385,54	R\$	-	R\$	5.385,54	100%
17.19	COMP-ARQ.323	SINAPI	PORTA EM MADEIRA SEM-OCA COM UMA FOLHA DE CORRER COM CONTRAMARCO MEDINDO 0,50 X 2,10M	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	361,01	R\$	76,01	R\$	547,15	R\$	1.094,30	R\$	-	R\$	1.094,30	100%
18			SERRALHERIA													R\$	62.593,80	R\$	-	R\$	62.593,80	100%
18.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBEIROS MECÂNICOS. AF. 04/2019. PS	M	M	16,20	-	0%	100%	R\$	238,37	R\$	223,54	R\$	578,31	R\$	9.368,62	R\$	-	R\$	9.368,62	100%
18.2	COMP-ARQ.057	COT. MERCAD	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE	M	M	59,00	-	0%	100%	R\$	454,46	R\$	108,03	R\$	704,20	R\$	41.547,80	R\$	-	R\$	41.547,80	100%
18.3	COMP-ARQ.313	COMPOSIÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80M, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" ATÉ ALTURA DE 2,16M E 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" - COM PORTA CHAMFADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃO DE TINTA EPOXI	UN	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	532,03	R\$	100,83	R\$	792,34	R\$	2.377,02	R\$	-	R\$	2.377,02	100%
18.4	COMP-ARQ.314	COMPOSIÇÃO	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO	M	M	4,00	-	0%	100%	R\$	637,68	R\$	29,25	R\$	835,00	R\$	3.340,00	R\$	-	R\$	3.340,00	100%
18.5	COMP-ARQ.058	COT. MERCAD	PORTÃO GRADIL - CORRER TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 PINT. LIQUIDA (POLIURETANO) DE 3,01 e AUTOMAÇÃO	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	4.221,49	R\$	2.533,98	R\$	8.457,85	R\$	8.457,85	R\$	-	R\$	8.457,85	100%
18.6	COMP-ARQ.026	COMPOSIÇÃO	BIOCLETÁRIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	1.366,53	R\$	46,40	R\$	1.768,99	R\$	1.768,99	R\$	-	R\$	1.768,99	100%
18.7	99855	SINAPI	CONFIRMÃO SEMPLÉS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019. PS	M	M	39,40	-	0%	100%	R\$	61,57	R\$	36,67	R\$	123,00	R\$	4.846,20	R\$	-	R\$	4.846,20	100%
18.8	COMP-ARQ.324	COMPOSIÇÃO	PORTA METÁLICA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, MEDINDO 3,50 X 2,70M, TRANSVISÃO AUTOMÁTICA, COM MOTOR E ACESSÓRIOS	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	8.528,21	R\$	-	R\$	10.677,32	R\$	10.677,32	R\$	-	R\$	10.677,32	100%
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R\$	229.530,96	R\$	-	R\$	229.530,96	99%
19.1			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES													R\$	10.306,21	R\$	-	R\$	10.306,21	100%
19.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	8,00	-	0%	100%	R\$	8,34	R\$	1,67	R\$	12,03	R\$	100,24	R\$	-	R\$	100,24	100%
19.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	12,00	-	0%	100%	R\$	8,41	R\$	2,26	R\$	13,36	R\$	160,32	R\$	-	R\$	160,32	100%
19.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	34,00	-	0%	100%	R\$	8,79	R\$	3,17	R\$	14,97	R\$	508,98	R\$	-	R\$	508,98	100%
19.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	8,79	R\$	3,17	R\$	14,97	R\$	14,97	R\$	-	R\$	14,97	100%
19.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	9,17	R\$	4,35	R\$	16,93	R\$	50,79	R\$	-	R\$	50,79	100%
19.1.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	13,05	R\$	6,46	R\$	24,43	R\$	24,43	R\$	-	R\$	24,43	100%
19.1.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	56,49	R\$	13,03	R\$	87,04	R\$	174,08	R\$	-	R\$	174,08	100%
19.1.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	57,66	R\$	19,36	R\$	96,43	R\$	192,86	R\$	-	R\$	192,8	

19.2.2	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 2,85	R\$ 1,70	R\$ 5,70	R\$ 11,40	R\$ -	R\$ 11,40	100%
19.2.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	-	0%	100%	R\$ 25,04	R\$ 23,33	R\$ 60,56	R\$ 605,60	R\$ -	R\$ 605,60	100%
19.2.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	-	0%	100%	R\$ 8,52	R\$ 7,22	R\$ 19,71	R\$ 1.379,70	R\$ -	R\$ 1.379,70	100%
19.2.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	-	0%	100%	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 21,45	R\$ 64,35	R\$ -	R\$ 64,35	100%
19.2.6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	-	0%	100%	R\$ 31,60	R\$ 8,16	R\$ 49,78	R\$ 149,34	R\$ -	R\$ 149,34	100%
19.2.7	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 4,18	R\$ 9,38	R\$ 16,98	R\$ 33,96	R\$ -	R\$ 33,96	100%
19.2.8	91880	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 1,99	R\$ 6,30	R\$ 10,38	R\$ 20,76	R\$ -	R\$ 20,76	100%
19.2.9	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 20,00	R\$ 24,50	R\$ 55,71	R\$ 111,42	R\$ -	R\$ 111,42	100%
19.2.10	93016	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 13,04	R\$ 16,35	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ -	R\$ 73,60	100%
19.2.11	COMP.ELE.010	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 375,04	R\$ 30,87	R\$ 508,20	R\$ 2.032,80	R\$ -	R\$ 2.032,80	100%
19.2.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	35,00	-	0%	100%	R\$ 19,87	R\$ 15,78	R\$ 44,63	R\$ 1.562,05	R\$ -	R\$ 1.562,05	100%
19.3			INSTALAÇÕES OPTV, ALARME E REDE DE LÓGICA									R\$ 68.285,76	R\$ -	R\$ 68.285,76	100%
19.3.1	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.330,00	-	0%	100%	R\$ 3,42	R\$ 2,70	R\$ 7,66	R\$ 17.847,80	R\$ -	R\$ 17.847,80	100%
19.3.2	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 400X513CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 216,81	R\$ 55,22	R\$ 340,58	R\$ 340,58	R\$ -	R\$ 340,58	100%
19.3.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	-	0%	100%	R\$ 5,64	R\$ 26,44	R\$ 40,16	R\$ 361,44	R\$ -	R\$ 361,44	100%
19.3.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 4,00	R\$ 14,05	R\$ 22,60	R\$ 22,60	R\$ -	R\$ 22,60	100%
19.3.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	-	0%	100%	R\$ 3,14	R\$ 7,99	R\$ 13,93	R\$ 208,95	R\$ -	R\$ 208,95	100%
19.3.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	-	0%	100%	R\$ 4,99	R\$ 8,25	R\$ 16,58	R\$ 248,70	R\$ -	R\$ 248,70	100%
19.3.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 7,56	R\$ 27,38	R\$ 43,74	R\$ 43,74	R\$ -	R\$ 43,74	100%
19.3.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	50,00	-	0%	100%	R\$ 34,80	R\$ 9,83	R\$ 55,88	R\$ 2.794,00	R\$ -	R\$ 2.794,00	100%
19.3.9	COMP.ELE.012	NAPI + COT. MERCAD	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FÊMEA PARA TERMINAÇÃO DE CABO UTP CAT.6 OU SUPERIOR - REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE (APENAS MÓDULO)	UN	50,00	-	0%	100%	R\$ 7,58	R\$ 12,75	R\$ 25,45	R\$ 1.272,50	R\$ -	R\$ 1.272,50	100%
19.3.10	COMP.ELE.013	NAPI + COT. MERCAD	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ + 2 MÓDULOS RJ45. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	-	0%	100%	R\$ 16,80	R\$ 16,99	R\$ 42,31	R\$ 634,65	R\$ -	R\$ 634,65	100%
19.3.11	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	-	0%	100%	R\$ 8,94	R\$ 11,45	R\$ 25,53	R\$ 127,65	R\$ -	R\$ 127,65	100%
19.3.12	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	-	0%	100%	R\$ 8,76	R\$ 7,51	R\$ 20,37	R\$ 203,70	R\$ -	R\$ 203,70	100%
19.3.13	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	-	0%	100%	R\$ 10,33	R\$ 16,44	R\$ 33,92	R\$ 335,20	R\$ -	R\$ 335,20	100%
19.3.14	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	-	0%	100%	R\$ 9,89	R\$ 10,81	R\$ 24,81	R\$ 124,55	R\$ -	R\$ 124,55	100%
19.3.15	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	-	0%	100%	R\$ 14,47	R\$ 11,00	R\$ 31,89	R\$ 318,90	R\$ -	R\$ 318,90	100%
19.3.16	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 4,17	R\$ 3,23	R\$ 9,26	R\$ 55,56	R\$ -	R\$ 55,56	100%
19.3.17	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 24,16	R\$ 21,85	R\$ 57,60	R\$ 57,60	R\$ -	R\$ 57,60	100%
19.3.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	-	0%	100%	R\$ 3,02	R\$ 6,42	R\$ 11,82	R\$ 709,20	R\$ -	R\$ 709,20	100%
19.3.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	-	0%	100%	R\$ 3,85	R\$ 14,10	R\$ 22,47	R\$ 449,40	R\$ -	R\$ 449,40	100%
19.3.20	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	-	0%	100%	R\$ 3,26	R\$ 9,86	R\$ 16,43	R\$ 164,30	R\$ -	R\$ 164,30	100%
19.3.21	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	-	0%	100%	R\$ 7,32	R\$ 7,12	R\$ 18,08	R\$ 361,60	R\$ -	R\$ 361,60	100%
19.3.22	COMP.ELE.014	SINAPI+TCPO	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 2"	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 49,15	R\$ 11,90	R\$ 76,43	R\$ 152,86	R\$ -	R\$ 152,86	100%
19.3.23	COMP.ELE.015	SINAPI+TCPO	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 2"	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 44,41	R\$ 11,90	R\$ 70,50	R\$ 423,00	R\$ -	R\$ 423,00	100%
19.3.24	COMP.ELE.016	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 18,57	R\$ 16,99	R\$ 44,52	R\$ 44,52	R\$ -	R\$ 44,52	100%
19.3.25	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 67,65	R\$ 4,25	R\$ 90,02	R\$ 90,02	R\$ -	R\$ 90,02	100%
19.3.26	COMP.ELE.074	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50MM (2")	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 41,74	R\$ 27,49	R\$ 86,68	R\$ 86,68	R\$ -	R\$ 86,68	100%
19.3.27	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	-	0%	100%	R\$ 5,99	R\$ 4,53	R\$ 13,17	R\$ 460,95	R\$ -	R\$ 460,95	100%
19.3.28	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 322,70	R\$ 231,74	R\$ 694,16	R\$ 2.776,64	R\$ -	R\$ 2.776,64	100%
19.3.29	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 297,63	R\$ 33,95	R\$ 414,78	R\$ 1.659,12	R\$ -	R\$ 1.659,12	100%
19.3.30	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	-	0%	100%	R\$ 668,80	R\$ 295,84	R\$ 1.205,23	R\$ 6.026,15	R\$ -	R\$ 6.026,15	100%
19.3.31	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	-	0%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 1.719,90	R\$ -	R\$ 1.719,90	100%
19.3.32	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	-	0%	100%	R\$ 7,32	R\$ 6,66	R\$ 17,50	R\$ 350,00	R\$ -	R\$ 350,00	100%
19.3.33	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	-	0%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 1.786,05	R\$ -	R\$ 1.786,05	100%
19.3.34	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	-	0%	100%	R\$ 7,32	R\$ 6,66	R\$ 17,50	R\$ 367,50	R\$ -	R\$ 367,50	100%
19.3.35	COMP.ELE.018	SINAPI+TCPO	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 150 x 90mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	-	0%	100%	R\$ 52,27	R\$ 35,45	R\$ 111,08	R\$ 3.887,80	R\$ -	R\$ 3.887,80	100%
19.3.36	COMP.ELE.019	SINAPI+TCPO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	9,00	-	0%	100%	R\$ 18,81	R\$ 10,26	R\$ 36,15	R\$ 325,35	R\$ -	R\$ 325,35	100%
19.3.37	COMP.ELE.020	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	-	0%	100%	R\$ 14,88	R\$ 4,06	R\$ 23,71	R\$ 1.066,95	R\$ -	R\$ 1.066,95	100%
19.3.38	COMP.ELE.021	SINAPI + TCPO	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 90cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1".	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 631,96	R\$ 239,82	R\$ 1.091,34	R\$ 4.365,36	R\$ -	R\$ 4.365,36	100%
19.3.39	COMP.ELE.022	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	80,00	-	0%	100%	R\$ 1,70	R\$ 10,62	R\$ 15,42	R\$ 1.233,60	R\$ -	R\$ 1.233,60	100%
19.3.40	COMP.ELE.023	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	54,00	-	0%	100%	R\$ 27,31	R\$ 8,50	R\$ 44,83	R\$ 2.420,82	R\$ -	R\$ 2.420,82	100%
19.3.41	COMP.ELE.024	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	26,00	-	0%	100%	R\$ 35,16	R\$ 0,43	R\$ 44,56	R\$ 1.158,56	R\$ -	R\$ 1.158,56	100%
19.3.42	COMP.ELE.025	NAPI + COT. MERCAD	KIT PORCA GAULA, COM 10 PEÇAS	UN	5,00	-	0%	100%	R\$ 9,78	R\$ 4,25	R\$ 17,57	R\$ 87,85	R\$ -	R\$ 87,85	100%
19.3.43	COMP.ELE.026	NAPI + COT. MERCAD	REGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+1T/10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 122,71	R\$ 36,12	R\$ 198,86	R\$ 596,58	R\$ -	R\$ 596,58	100%
19.3.44	COMP.ELE.027	NAPI + COT. MERCAD	RACK FECHADO METÁLICO DE PISO, 4U, (2160X600X600), DIMENSÕES APROXIMADAS	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 2.052,05	R\$ 84,98	R\$ 2.676,19	R\$ 2.676,19	R\$ -	R\$ 2.676,19	100%
19.3.45	COMP.ELE.028	NAPI + COT. MERCAD	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTILADORAS E TERMOSTATO PARA RACK- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 370,46	R\$ 12,75	R\$ 479,78	R\$ 479,78	R\$ -	R\$ 479,78	100%
19.3.46	COMP.ELE.029	NAPI + COT. MERCAD	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	-	0%	100%	R\$ 27,96	R\$ 12,75	R\$ 50,97	R\$ 356,79	R\$ -	R\$ 356,79	100%
19.3.47	COMP.ELE.030	NAPI + COT. MERCAD	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X1u, 600mm PARA RACK- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 145,47	R\$ 16,99	R\$ 203,40	R\$ 610,20	R\$ -	R\$ 610,20	100%
19.3.48	COMP.ELE.031	NAPI + COT. MERCAD	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 12,13	R\$ 10,62	R\$ 28,48	R\$ 56,96	R\$ -	R\$ 56,96	100%
19.3.49	COMP.ELE.032	NAPI + COT. MERCAD	PRENTE FALSA 19" 1U ALTURA, PARA ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES COM MÓDULO DE 1U DE ALTURA	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 8,87	R\$ 1,28	R\$ 12,71	R\$ 76,26	R\$ -	R\$ 76,26	100%
19.3.50	COMP.ELE.033	NAPI + COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EUTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 455,41	R\$ 18,04	R\$ 592,76	R\$ 1.185,52	R\$ -	R\$ 1.185,52	100%
19.3.51	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	30,00	-	0%	100%	R\$ 19,87	R\$ 15,78	R\$ 44,				



19.3.53	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	50,00	-	0%	100%	R\$ 0,55	R\$ 2,13	R\$ 3,36	R\$ 168,00	R\$ -	R\$ 168,00	100%
19.3.54	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 52,48	R\$ 11,84	R\$ 80,53	R\$ 161,06	R\$ -	R\$ 161,06	100%
19.3.55	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	-	0%	100%	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 21,45	R\$ 42,90	R\$ -	R\$ 42,90	100%
19.3.56	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 4,18	R\$ 9,38	R\$ 16,98	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 16,98	100%
19.3.57	COMP.ELE.036	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 18,87	R\$ 23,33	R\$ 52,58	R\$ 315,48	R\$ -	R\$ 315,48	100%
19.3.58	COMP.ELE.037	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 2,13	R\$ 1,70	R\$ 4,80	R\$ 9,60	R\$ -	R\$ 9,60	100%
19.3.59	COMP.ELE.070	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 0,50 M	UN	92,00	-	0%	100%	R\$ 16,27	R\$ 6,37	R\$ 28,35	R\$ 2.608,20	R\$ -	R\$ 2.608,20	100%
19.4			MALHA DE PISO									R\$ 8.987,06	R\$ -	R\$ 8.987,06	100%
19.4.1	COMP.ELE.039	NAPI + COT. MERCADO	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 3m, PARA DESCIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELO PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 102mm x 100mm REF.: DUTOTEC DT-76230.01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 1.851,05	R\$ 29,74	R\$ 2.354,75	R\$ 4.709,50	R\$ -	R\$ 4.709,50	100%
19.4.2	COMP.ELE.040	NAPI + COT. MERCADO	TOMADA RU 45 KEYSTONE CAT.6, PARA COLUNA PLUS LGTH DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	0%	100%	R\$ 92,25	R\$ 29,74	R\$ 102,65	R\$ 1.437,10	R\$ -	R\$ 1.437,10	100%
19.4.3	COMP.ELE.041	NAPI + COT. MERCADO	TOMADA 2 POLOS + TERRA SEMPLACA 250 V 10 A PARA COLUNA PLUS LGTH 3.0 MTS CANZA, REF: DT-76230.01 - DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	-	0%	100%	R\$ 30,02	R\$ 21,25	R\$ 64,19	R\$ 898,66	R\$ -	R\$ 898,66	100%
19.4.4	40401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M	4,00	-	0%	100%	R\$ 1,96	R\$ -	R\$ 2,45	R\$ 9,80	R\$ -	R\$ 9,80	100%
19.4.5	COMP.ELE.042	NAPI + COT. MERCADO	TOTEM PLUS LGTH DUTOTEC EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 0,50m, PARA SUBIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELO MALHA DE PISO, DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF.: DUTOTEC DT-76334.03 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	-	0%	100%	R\$ 262,01	R\$ 12,75	R\$ 344,00	R\$ 1.032,00	R\$ -	R\$ 1.032,00	100%
19.5			INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA									R\$ 2.893,21	R\$ -	R\$ 2.893,21	100%
19.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	-	0%	100%	R\$ 2,79	R\$ 1,38	R\$ 5,22	R\$ 1.305,00	R\$ -	R\$ 1.305,00	100%
19.5.2	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 2,97	R\$ 7,76	R\$ 13,43	R\$ 40,29	R\$ -	R\$ 40,29	100%
19.5.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 3,85	R\$ 14,10	R\$ 22,47	R\$ 67,41	R\$ -	R\$ 67,41	100%
19.5.4	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	-	0%	100%	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 7,81	R\$ 93,72	R\$ -	R\$ 93,72	100%
19.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	-	0%	100%	R\$ 3,02	R\$ 6,42	R\$ 11,82	R\$ 141,84	R\$ -	R\$ 141,84	100%
19.5.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 27,40	R\$ 33,42	R\$ 76,15	R\$ 304,60	R\$ -	R\$ 304,60	100%
19.5.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 3,14	R\$ 7,99	R\$ 13,93	R\$ 55,72	R\$ -	R\$ 55,72	100%
19.5.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 79,38	R\$ -	R\$ 79,38	100%
19.5.9	COMP.ELE.043	SINAPI+TCPO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	13,00	-	0%	100%	R\$ 18,81	R\$ 10,26	R\$ 36,15	R\$ 469,95	R\$ -	R\$ 469,95	100%
19.5.10	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	30,00	-	0%	100%	R\$ 0,55	R\$ 2,13	R\$ 3,36	R\$ 100,80	R\$ -	R\$ 100,80	100%
19.5.11	COMP.ELE.034	NAPI + COT. MERCADO	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	50,00	-	0%	100%	R\$ 0,12	R\$ 0,43	R\$ 0,69	R\$ 34,50	R\$ -	R\$ 34,50	100%
19.6			INSTALAÇÕES DE REDE COMUM ILUMINAÇÃO									R\$ 65.986,57	R\$ -	R\$ 65.986,57	100%
19.6.1	91906	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.400,00	-	0%	100%	R\$ 2,38	R\$ 1,39	R\$ 4,72	R\$ 16.048,00	R\$ -	R\$ 16.048,00	100%
19.6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	-	0%	100%	R\$ 2,79	R\$ 1,38	R\$ 5,22	R\$ 1.044,00	R\$ -	R\$ 1.044,00	100%
19.6.3	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	-	0%	100%	R\$ 2,79	R\$ 2,28	R\$ 6,02	R\$ 301,00	R\$ -	R\$ 301,00	100%
19.6.4	COMP.ELE.075	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6mm² 450/750 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	-	0%	100%	R\$ 5,81	R\$ 3,28	R\$ 11,38	R\$ 625,90	R\$ -	R\$ 625,90	100%
19.6.5	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10mm² 600V KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	-	0%	100%	R\$ 8,98	R\$ 3,82	R\$ 16,03	R\$ 480,90	R\$ -	R\$ 480,90	100%
19.6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	-	0%	100%	R\$ 3,14	R\$ 7,99	R\$ 13,93	R\$ 445,76	R\$ -	R\$ 445,76	100%
19.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	-	0%	100%	R\$ 4,00	R\$ 14,05	R\$ 22,80	R\$ 1.469,00	R\$ -	R\$ 1.469,00	100%
19.6.8	91909	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	-	0%	100%	R\$ 5,64	R\$ 26,44	R\$ 40,16	R\$ 883,52	R\$ -	R\$ 883,52	100%
19.6.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	-	0%	100%	R\$ 13,82	R\$ 17,89	R\$ 39,45	R\$ 394,50	R\$ -	R\$ 394,50	100%
19.6.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	-	0%	100%	R\$ 22,32	R\$ 26,22	R\$ 60,77	R\$ 1.215,40	R\$ -	R\$ 1.215,40	100%
19.6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	-	0%	100%	R\$ 14,32	R\$ 21,24	R\$ 44,52	R\$ 801,36	R\$ -	R\$ 801,36	100%
19.6.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 23,32	R\$ 33,42	R\$ 71,04	R\$ 71,04	R\$ -	R\$ 71,04	100%
19.6.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	-	0%	100%	R\$ 16,36	R\$ 21,25	R\$ 47,09	R\$ 659,26	R\$ -	R\$ 659,26	100%
19.6.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 15,58	R\$ 30,52	R\$ 57,72	R\$ 115,44	R\$ -	R\$ 115,44	100%
19.6.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	-	0%	100%	R\$ 12,86	R\$ 17,21	R\$ 37,65	R\$ 489,45	R\$ -	R\$ 489,45	100%
19.6.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	-	0%	100%	R\$ 20,42	R\$ 25,31	R\$ 57,25	R\$ 515,25	R\$ -	R\$ 515,25	100%
19.6.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 27,98	R\$ 33,42	R\$ 76,87	R\$ 76,87	R\$ -	R\$ 76,87	100%
19.6.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	-	0%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 2.910,60	R\$ -	R\$ 2.910,60	100%
19.6.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	-	0%	100%	R\$ 3,02	R\$ 6,42	R\$ 11,82	R\$ 2.364,00	R\$ -	R\$ 2.364,00	100%
19.6.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	-	0%	100%	R\$ 7,32	R\$ 6,66	R\$ 17,50	R\$ 70,00	R\$ -	R\$ 70,00	100%
19.6.22	91866	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	-	0%	100%	R\$ 4,67	R\$ 7,13	R\$ 14,77	R\$ 73,85	R\$ -	R\$ 73,85	100%
19.6.23	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	-	0%	100%	R\$ 8,94	R\$ 11,45	R\$ 25,53	R\$ 510,60	R\$ -	R\$ 510,60	100%
19.6.24	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	R\$ 8,76	R\$ 7,51	R\$ 20,37	R\$ 611,10	R\$ -	R\$ 611,10	100%
19.6.25	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	R\$ 10,33	R\$ 16,44	R\$ 33,52	R\$ 1.005,60	R\$ -	R\$ 1.005,60	100%
19.6.26	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	R\$ 9,89	R\$ 10,01	R\$ 24,91	R\$ 747,30	R\$ -	R\$ 747,30	100%
19.6.27	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 12,28	R\$ 21,45	R\$ 42,23	R\$ 126,69	R\$ -	R\$ 126,69	100%
19.6.28	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 37,53	R\$ 0,79	R\$ 47,08	R\$ 95,96	R\$ -	R\$ 95,96	100%
19.6.29	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	-	0%	100%	R\$ 10,84	R\$ 24,41	R\$ 43,88	R\$ 3.071,60	R\$ -	R\$ 3.071,60	100%
19.6.30	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	-	0%	100%	R\$ 3,85	R\$ 14,10	R\$ 22,47	R\$ 1.348,20	R\$ -	R\$ 1.348,20	100%
19.6.31	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	-	0%	100%	R\$ 3,26	R\$ 9,86	R\$ 16,43	R\$ 772,21	R\$ -	R\$ 772,21	100%
19.6.32	COMP.ELE.044	SINAPI	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 150 x 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	33,00	-	0%	100%	R\$ 48,82	R\$ 13,88	R\$ 78,00	R\$ 2.574,00	R\$ -	R\$ 2.574,00	100%
19.6.33	COMP.ELE.020	COTAÇÃO MERCADO	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	-	0%	100%	R\$ 14,88	R\$ 4,06	R\$ 23,71	R\$ 829,85	R\$ -	R\$ 829,85	100%
19.6.34	COMP.ELE.034	SINAPI	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	300,00	-	0%	100%	R\$ 0,12	R\$ 0,43	R\$ 0,69	R\$ 207,00	R\$ -	R\$ 207,00	100%
19.6.35	COMP.ELE.045	NAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 120x90CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	-	0%	100%	R\$ 276,89	R\$ 24,42	R\$ 377,24	R\$ 3.017,92	R\$ -	R\$ 3.017,92	100%
19.6.36	COMP.ELE.046	NAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADE DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA 40 W, FLUXO LUMINOSO ACIMA 3000 lm, DIMENSÕES 82x42x9mm, DIFUSOR EM ACRÍLIO TRANSLÚCIDO, TEMPERATURA DE COR 4000 K, MODELO REFERENCIAL: MINOTAOUR ME, PHILIPS OU EQUIV.	UN	60,00	-	0%	100%	R\$ 188,85	R\$ 20,20	R\$ 261,73	R\$ 15.703,80	R\$ -	R\$ 15.703,80	100%
19.6.37	COMP.ELE.047	NAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POTÊNCIA MÁX 23 W, DIÂMETRO 195mm FLUID LUM, MÍN. 1900 lm, TEMP. COR 4000K, MODELO REF: ITAM SKY E-MC, DORAH E MC OU EQUIV.	UN	5,00	-	0%	100%	R\$ 40,81	R\$ 10,16	R\$ 63,81	R\$ 319,05	R\$ -	R\$ 319,05	100%
19.6.38	COMP.ELE.048	NAPI + COT. MERCADO	REFLETOR EM LED IP-65, RETANGULAR EXTERNO BRANCO FRIO, POTÊNCIA 10W												

19.7.1	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 90 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	120,00	-	0%	100%	R\$ 43,45	R\$ 1,58	R\$ 56,38	R\$ 6.765,60	R\$ -	R\$ 6.765,60	100%
19.7.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	20,00	-	0%	100%	R\$ 52,48	R\$ 11,84	R\$ 80,53	R\$ 1.610,60	R\$ -	R\$ 1.610,60	100%
19.7.3	COMP.ELE.054	NAPI + COT. MERCAD	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 78x118"	UN	180,00	-	0%	100%	R\$ 7,99	R\$ 6,80	R\$ 18,52	R\$ 3.333,60	R\$ -	R\$ 3.333,60	100%
19.7.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	-	0%	100%	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 21,45	R\$ 386,10	R\$ -	R\$ 386,10	100%
19.7.5	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 4,18	R\$ 9,38	R\$ 16,98	R\$ 101,88	R\$ -	R\$ 101,88	100%
19.7.6	COMP.ELE.053	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA	M	5,00	-	0%	100%	R\$ 109,43	R\$ 60,93	R\$ 213,29	R\$ 1.066,45	R\$ -	R\$ 1.066,45	100%
19.7.7	COMP.ELE.055	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E JUNHA DE FRAÇÃO	UN	18,00	-	0%	100%	R\$ 1,53	R\$ 2,13	R\$ 4,08	R\$ 82,44	R\$ -	R\$ 82,44	100%
19.7.8	COMP.ELE.056	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M8	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 3,18	R\$ 1,70	R\$ 6,11	R\$ 36,66	R\$ -	R\$ 36,66	100%
19.7.9	COMP.ELE.057	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	-	0%	100%	R\$ 35,12	R\$ 23,33	R\$ 73,18	R\$ 2.634,48	R\$ -	R\$ 2.634,48	100%
19.7.10	COMP.ELE.058	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	15,00	-	0%	100%	R\$ 25,74	R\$ 6,37	R\$ 40,20	R\$ 603,00	R\$ -	R\$ 603,00	100%
19.7.11	COMP.ELE.033	NAPI + COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	20,00	-	0%	100%	R\$ 455,41	R\$ 18,04	R\$ 592,76	R\$ 11.855,20	R\$ -	R\$ 11.855,20	100%
19.8			ENTRADA DE ENERGIA									R\$ 11.815,79	R\$ -	R\$ 11.815,79	100%
19.8.1	COMP.ELE.078	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 50mm² 600V KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	-	0%	100%	R\$ 37,08	R\$ 3,52	R\$ 50,83	R\$ 3.558,10	R\$ -	R\$ 3.558,10	100%
19.8.2	COMP.ELE.077	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16mm² 450/750 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 23,28	R\$ 4,88	R\$ 35,26	R\$ 211,56	R\$ -	R\$ 211,56	100%
19.8.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	-	0%	100%	R\$ 25,04	R\$ 23,33	R\$ 60,56	R\$ 484,48	R\$ -	R\$ 484,48	100%
19.8.4	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M8	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 2,85	R\$ 1,70	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$ -	R\$ 5,70	100%
19.8.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 8,52	R\$ 7,22	R\$ 19,71	R\$ 118,26	R\$ -	R\$ 118,26	100%
19.8.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	-	0%	100%	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 21,45	R\$ 64,35	R\$ -	R\$ 64,35	100%
19.8.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 31,60	R\$ 8,16	R\$ 49,78	R\$ 298,68	R\$ -	R\$ 298,68	100%
19.8.8	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 4,18	R\$ 9,38	R\$ 16,98	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 16,98	100%
19.8.9	91880	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 1,99	R\$ 6,30	R\$ 10,38	R\$ 10,38	R\$ -	R\$ 10,38	100%
19.8.10	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 20,00	R\$ 24,50	R\$ 55,71	R\$ 55,71	R\$ -	R\$ 55,71	100%
19.8.11	93016	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 13,04	R\$ 16,35	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ -	R\$ 36,80	100%
19.8.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 19,87	R\$ 15,78	R\$ 44,63	R\$ 267,78	R\$ -	R\$ 267,78	100%
19.8.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 52,48	R\$ 11,84	R\$ 80,53	R\$ 161,06	R\$ -	R\$ 161,06	100%
19.8.14	COMP.ELE.033	NAPI + COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 455,41	R\$ 18,04	R\$ 592,76	R\$ 1.185,52	R\$ -	R\$ 1.185,52	100%
19.8.15	101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 243,33	R\$ 47,12	R\$ 363,64	R\$ 363,64	R\$ -	R\$ 363,64	100%
19.8.16	COMP.ELE.001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 286,19	R\$ 8,50	R\$ 368,95	R\$ 368,95	R\$ -	R\$ 368,95	100%
19.8.17	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 82,75	R\$ -	R\$ 103,00	R\$ 310,80	R\$ -	R\$ 310,80	100%
19.8.18	COMP.ELE.000	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 259,57	R\$ 106,23	R\$ 457,98	R\$ 457,98	R\$ -	R\$ 457,98	100%
19.8.19	COMP.ELE.061	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 3"	M	6,00	-	0%	100%	R\$ 43,30	R\$ 42,49	R\$ 107,41	R\$ 644,46	R\$ -	R\$ 644,46	100%
19.8.20	COMP.ELE.062	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 960 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 47,51	R\$ 12,97	R\$ 75,72	R\$ 75,72	R\$ -	R\$ 75,72	100%
19.8.21	COMP.ELE.063	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 3"	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 136,51	R\$ 11,30	R\$ 185,93	R\$ 185,93	R\$ -	R\$ 185,93	100%
19.8.22	COMP.ELE.052	NAPI + COT. MERCAD	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 9,31	R\$ 1,66	R\$ 13,73	R\$ 13,73	R\$ -	R\$ 13,73	100%
19.8.23	COMP.ELE.017	SINAPI	RITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MIL E - 0,5 MM (ROLO DE 308)	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 67,85	R\$ 4,25	R\$ 90,02	R\$ 90,02	R\$ -	R\$ 90,02	100%
19.8.24	COMP.ELE.064	SINAPI + TCPO	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA ENTRADA DE ENERGIA, COMPRIMENTO 80cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1".	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 598,47	R\$ 436,53	R\$ 1.295,82	R\$ 2.591,64	R\$ -	R\$ 2.591,64	100%
19.8.25	COMP.ELE.005	SINAPI + TCPO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M8	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 5,37	R\$ 2,13	R\$ 9,39	R\$ 37,56	R\$ -	R\$ 37,56	100%
19.9			INSTALAÇÕES DE SOM E ÁUDIO									R\$ 3.886,92	R\$ -	R\$ 3.886,92	100%
19.9.1	COMP.ELE.067	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	-	0%	100%	R\$ 7,11	R\$ 12,75	R\$ 24,86	R\$ 696,08	R\$ -	R\$ 696,08	100%
19.9.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 5,64	R\$ 26,44	R\$ 40,16	R\$ 80,32	R\$ -	R\$ 80,32	100%
19.9.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 3,14	R\$ 7,89	R\$ 13,83	R\$ 27,86	R\$ -	R\$ 27,86	100%
19.9.3	COMP.ELE.008	SINAPI	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	M	60,00	-	0%	100%	R\$ 8,24	R\$ 8,50	R\$ 20,96	R\$ 1.257,60	R\$ -	R\$ 1.257,60	100%
19.9.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	-	0%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 119,07	R\$ -	R\$ 119,07	100%
19.9.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	-	0%	100%	R\$ 5,25	R\$ 8,47	R\$ 17,18	R\$ 85,90	R\$ -	R\$ 85,90	100%
19.9.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	-	0%	100%	R\$ 5,25	R\$ 8,47	R\$ 17,18	R\$ 85,90	R\$ -	R\$ 85,90	100%
19.9.7	COMP.ELE.069	SINAPI	PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOR POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS	CJ	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.152,43	R\$ 56,51	R\$ 1.513,59	R\$ 1.513,59	R\$ -	R\$ 1.513,59	100%
19.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES PROVISÓRIAS									R\$ 12.612,49	R\$ -	R\$ 12.612,49	87%
19.20.1	12966	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.298,63	R\$ -	R\$ 1.625,08	R\$ 1.625,08	R\$ -	R\$ -	0%
19.20.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 57,66	R\$ 19,36	R\$ 96,43	R\$ 192,86	R\$ -	R\$ 192,86	100%
19.20.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 57,66	R\$ 19,36	R\$ 96,43	R\$ 192,86	R\$ -	R\$ 192,86	100%
19.20.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 416,51	R\$ 72,66	R\$ 612,44	R\$ 612,44	R\$ -	R\$ 612,44	100%
19.20.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 8,41	R\$ 2,26	R\$ 13,36	R\$ 26,72	R\$ -	R\$ 26,72	100%
19.20.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	-	0%	100%	R\$ 8,79	R\$ 3,17	R\$ 14,87	R\$ 74,85	R\$ -	R\$ 74,85	100%
19.20.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 55,30	R\$ 9,49	R\$ 81,12	R\$ 81,12	R\$ -	R\$ 81,12	100%
19.20.8	91906	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	-	0%	100%	R\$ 2,38	R\$ 1,39	R\$ 4,72	R\$ 944,00	R\$ -	R\$ 944,00	100%
19.20.9	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	-	0%	100%	R\$ 2,73	R\$ 2,08	R\$ 6,02	R\$ 602,00	R\$ -	R\$ 602,00	100%
19.20.10	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 10mm² 600V KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	-	0%	100%	R\$ 8,98	R\$ 3,82	R\$ 16,03	R\$ 2.404,50	R\$ -	R\$ 2.404,50	100%
19.20.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 94,20	R\$ 72,70	R\$ 208,96	R\$ 208,96	R\$ -	R\$ 208,96	100%
19.20.12	1536	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	-	0%	100%	R\$ 4,06	R\$ -	R\$ 6,21	R\$ 49,68	R\$ -	R\$ 49,68	100%
19.20.13	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	-	0%	100%	R\$ 7,32	R\$ 7,12	R\$ 18,08	R\$ 1.808,00	R\$ -	R\$ 1.808,00	100%
19.20.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	-	0%	100%	R\$ 3,02	R\$ 6,42	R\$ 11,82	R\$ 1.182,00	R\$ -	R\$ 1.182,00	100%
19.20.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	-	0%	100%	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 21,45	R\$ 214,50	R\$ -	R\$ 214,50	100%
19.20.16	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 52,66	R\$ -	R\$ 65,93	R\$ 65,93	R\$ -	R\$ 65,93	100%
19.20.17	43434	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 99,02	R\$ -	R\$ 123,97	R\$ 371,91	R\$ -	R\$ 371,91	100%
19.20.18	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 960 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 4,71	R\$ -	R\$ 5,90	R\$			

19.20.22	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	-	0%	100%	R\$ 3,42	R\$ 2,70	R\$ 7,66	R\$ 383,00	R\$ -	R\$ 383,00	100%
19.20.23	COMP.ELE.071	SINAPI	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	M	50,00	-	0%	100%	R\$ 5,46	R\$ 2,21	R\$ 9,60	R\$ 480,00	R\$ -	R\$ 480,00	100%
19.20.24	COMP.ELE.072	SINAPI	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 246,43	R\$ 0,43	R\$ 309,07	R\$ 309,07	R\$ -	R\$ 309,07	100%
20			INSTALAÇÕES MECÂNICAS									R\$ 127.465,77	R\$ -	R\$ 127.465,77	100%
20.1			EQUIPAMENTOS									R\$ 102.302,83	R\$ -	R\$ 102.302,83	100%
20.1.1	COMP.HVAC.001	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	CJ	1,00	-	0%	100%	R\$ 2.548,44	R\$ 96,53	R\$ 3.065,52	R\$ 3.065,52	R\$ -	R\$ 3.065,52	100%
20.1.2	COMP.HVAC.002	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 2.333,45	R\$ 96,53	R\$ 2.816,35	R\$ 8.449,05	R\$ -	R\$ 8.449,05	100%
20.1.3	COMP.HVAC.003	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 3.660,11	R\$ 104,35	R\$ 4.363,01	R\$ 13.089,03	R\$ -	R\$ 13.089,03	100%
20.1.4	COMP.HVAC.004	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETTE (TETO), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UM	7,00	-	0%	100%	R\$ 8.788,21	R\$ 164,24	R\$ 10.352,71	R\$ 72.468,97	R\$ -	R\$ 72.468,97	100%
20.1.5	COMP.HVAC.005	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 350M³/H.	UM	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.405,57	R\$ 188,19	R\$ 1.848,33	R\$ 1.848,33	R\$ -	R\$ 1.848,33	100%
20.1.6	COMP.HVAC.006	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 500M³/H.	UM	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.466,38	R\$ 188,19	R\$ 1.917,65	R\$ 1.917,65	R\$ -	R\$ 1.917,65	100%
20.1.7	COMP.HVAC.007	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DE RENOVAÇÃO SPLIT/VENT. CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 100M³/H.	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 256,64	R\$ 37,64	R\$ 341,07	R\$ 1.364,28	R\$ -	R\$ 1.364,28	100%
20.2			ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO									R\$ 4.325,47	R\$ -	R\$ 4.325,47	100%
20.2.1	COMP.HVAC.008	COMPOSIÇÃO	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 90ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 147,84	R\$ 1,43	R\$ 186,89	R\$ 560,67	R\$ -	R\$ 560,67	100%
20.2.2	COMP.HVAC.009	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT, EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 24,40	R\$ 12,41	R\$ 46,09	R\$ 184,36	R\$ -	R\$ 184,36	100%
20.2.3	COMP.HVAC.010	COMPOSIÇÃO	CAIXO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	14,00	-	0%	100%	R\$ 20,24	R\$ 13,19	R\$ 41,85	R\$ 585,90	R\$ -	R\$ 585,90	100%
20.2.4	COMP.HVAC.011	COMPOSIÇÃO	FITA SILVER TAPE 48mmX50cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,50	-	0%	100%	R\$ 39,88	R\$ 0,43	R\$ 50,47	R\$ 126,18	R\$ -	R\$ 126,18	100%
20.2.5	COMP.HVAC.012	COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	8,00	-	0%	100%	R\$ 243,76	R\$ 10,34	R\$ 318,13	R\$ 2.545,04	R\$ -	R\$ 2.545,04	100%
20.2.6	COMP.HVAC.013	COMPOSIÇÃO	GÁS 141B PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	2,00	-	0%	100%	R\$ 118,78	R\$ 10,34	R\$ 161,66	R\$ 323,32	R\$ -	R\$ 323,32	100%
20.3			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS									R\$ 9.730,16	R\$ -	R\$ 9.730,16	100%
20.3.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	-	0%	100%	R\$ 19,23	R\$ 2,23	R\$ 26,87	R\$ 2.955,70	R\$ -	R\$ 2.955,70	100%
20.3.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	-	0%	100%	R\$ 32,41	R\$ 2,46	R\$ 43,66	R\$ 218,30	R\$ -	R\$ 218,30	100%
20.3.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	-	0%	100%	R\$ 41,89	R\$ 2,64	R\$ 55,75	R\$ 1.059,25	R\$ -	R\$ 1.059,25	100%
20.3.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00	-	0%	100%	R\$ 51,63	R\$ 2,77	R\$ 68,11	R\$ 5.516,91	R\$ -	R\$ 5.516,91	100%
20.4			INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 2.425,68	R\$ -	R\$ 2.425,68	100%
20.4.1	COMP.HVAC.014	COMPOSIÇÃO	CABO PP BLINDADO 3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	-	0%	100%	R\$ 7,69	R\$ 1,95	R\$ 12,07	R\$ 1.303,56	R\$ -	R\$ 1.303,56	100%
20.4.2	COMP.HVAC.015	COMPOSIÇÃO	CABO PP BLINDADO 4X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	-	0%	100%	R\$ 6,35	R\$ 1,95	R\$ 10,39	R\$ 1.122,12	R\$ -	R\$ 1.122,12	100%
20.5			DUTOS DIFUSORES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO									R\$ 8.791,63	R\$ -	R\$ 8.791,63	100%
20.5.1	COMP.HVAC.016	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4-M5 Ø125MM	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 403,29	R\$ 109,14	R\$ 641,56	R\$ 641,56	R\$ -	R\$ 641,56	100%
20.5.2	COMP.HVAC.017	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4-M5 Ø150MM	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 654,69	R\$ 109,14	R\$ 956,32	R\$ 956,32	R\$ -	R\$ 956,32	100%
20.5.3	COMP.HVAC.018	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø125	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 58,26	R\$ 50,21	R\$ 135,80	R\$ 543,20	R\$ -	R\$ 543,20	100%
20.5.4	COMP.HVAC.019	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø150	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 97,27	R\$ 50,21	R\$ 184,64	R\$ 369,28	R\$ -	R\$ 369,28	100%
20.5.5	90996	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	-	0%	100%	R\$ 124,54	R\$ 3,00	R\$ 159,08	R\$ 798,40	R\$ -	R\$ 798,40	100%
20.5.6	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	7,00	-	0%	100%	R\$ 39,19	R\$ 12,03	R\$ 64,13	R\$ 448,91	R\$ -	R\$ 448,91	100%
20.5.7	COMP.HVAC.020	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	1,00	-	0%	100%	R\$ 52,03	R\$ 12,04	R\$ 80,22	R\$ 80,22	R\$ -	R\$ 80,22	100%
20.5.8	COMP.HID.008	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	4,00	-	0%	100%	R\$ 41,09	R\$ 27,48	R\$ 85,85	R\$ 343,40	R\$ -	R\$ 343,40	100%
20.5.9	140464	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCDE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 147,51	R\$ 4,67	R\$ 190,53	R\$ 381,06	R\$ -	R\$ 381,06	100%
20.5.10	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 42,52	R\$ 11,84	R\$ 68,06	R\$ 136,12	R\$ -	R\$ 136,12	100%
20.5.11	COMP.HVAC.021	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SÉRIE N, 200 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 125,24	R\$ 12,29	R\$ 172,19	R\$ 172,19	R\$ -	R\$ 172,19	100%
20.5.12	104177	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 146,58	R\$ 15,03	R\$ 202,34	R\$ 202,34	R\$ -	R\$ 202,34	100%
20.5.13	104175	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 111,29	R\$ 13,78	R\$ 156,59	R\$ 469,77	R\$ -	R\$ 469,77	100%
20.5.14	COMP.HVAC.022	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO, PVC, SÉRIE N, 150 X 125 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 69,61	R\$ 12,29	R\$ 102,54	R\$ 205,08	R\$ -	R\$ 205,08	100%
20.5.15	COMP.HVAC.023	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE BALANCEAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOM PRECISÃO, AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 30,09	R\$ 200,91	R\$ 289,21	R\$ 1.735,26	R\$ -	R\$ 1.735,26	100%
20.5.16	COMP.HVAC.024	COMPOSIÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL 70110 - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 27,30	R\$ 12,41	R\$ 49,72	R\$ 49,72	R\$ -	R\$ 49,72	100%
20.5.17	COMP.HVAC.025	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø150MM	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 20,97	R\$ 38,67	R\$ 74,67	R\$ 74,67	R\$ -	R\$ 74,67	100%
20.5.18	COMP.HVAC.026	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø200MM	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 28,27	R\$ 38,67	R\$ 83,81	R\$ 83,81	R\$ -	R\$ 83,81	100%
20.5.19	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	33,00	-	0%	100%	R\$ 18,74	R\$ 7,65	R\$ 33,04	R\$ 1.090,32	R\$ -	R\$ 1.090,32	100%
21			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									R\$ 49.318,23	R\$ -	R\$ 49.318,23	100%
21.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA									R\$ 12.758,74	R\$ -	R\$ 12.758,74	100%
21.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMPIRA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	10,00	-	0%	100%	R\$ 67,38	R\$ 9,60	R\$ 96,38	R\$ 963,80	R\$ -	R\$ 963,80	100%
21.1.2	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 16,89	R\$ 4,79	R\$ 27,14	R\$ 27,14	R\$ -	R\$ 27,14	100%
21.1.3	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 15,24	R\$ 3,11	R\$ 22,97	R\$ 137,82	R\$ -	R\$ 137,82	100%
21.1.4	COMP.HID.009	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRIMARIA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS	M	69,82	-	0%	100%	R\$ 14,23	R\$ 26,95	R\$ 51,56	R\$ 3.999,92	R\$ -	R\$ 3.999,92	100%
21.1.5	COMP.HID.007	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	47,00	-	0%	100%	R\$ 14,12	R\$ 26,58	R\$ 50,96	R\$ 2.395,12	R\$ -	R\$ 2.395,12	100%
21.1.6	COMP.HID.015	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	32,00	-	0%	100%	R\$ 16,74	R\$ 11,73	R\$ 25,54	R\$ 1.140,48	R\$ -	R\$ 1.140,48	100%
21.1.7	COMP.HID.010	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRIMARIA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS	M	21,20	-	0%	100%	R\$ 25,70	R\$ 5,99	R\$ 39,68	R\$ 841,22	R\$ -	R\$ 841,22	100%
21.1.8	COMP.HID.002	SINAPI	RESERVATÓRIO PARA ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS COM TAMPA	CJ	2,00	-	0%	100%	R\$ 881,54	R\$ 370,30	R\$ 1.567,30	R\$ 3.134,60	R\$ -	R\$ 3.134,60	100%
21.1.9	104118	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC, ESCAVACÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 76,85	R\$ 147,12	R\$ 280,41	R\$ 280,41	R\$ -	R\$ 280,41	100%
21.1.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 169,96	R\$ 20,32	R\$ 238,23	R\$ 238,23	R\$ -	R\$ 238,23	100%
21.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									R\$ 18.475,43	R\$ -	R\$ 18.475,43	100%
21.2.1	COMP.HID.013	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	17,90	-	0%	100%	R\$ 26,06	R\$ 45,46	R\$ 69,54	R\$ 1.602,77	R\$ -	R\$ 1.602,77	100%
21.2.2	COMP.HID.012	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRIMARIA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS	M	40,30	-	0%	100%	R\$ 47,63	R\$ 42,85	R\$ 113,28	R\$ 4.565,18	R\$ -	R\$ 4.565,18	100%
21.2.3	COMP.HID.011	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRIMARIA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS	M	4,90	-	0%	100%	R\$ 27,54	R\$ 15,28	R\$ 53,61	R\$ 262,69	R\$ -	R\$ 262,69	100%
21.2.4	COMP.HID.008	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	88,41	-	0%	100%	R\$ 41,09	R\$ 27,48	R\$ 85,85	R\$ 7.590,00	R\$ -	R\$ 7.590,00	100%
21.2.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,00	-	0%	100%	R\$ 46,43	R\$ 18,37	R\$ 81,13	R\$ 649,04	R\$ -	R\$ 649,04	1



21.3.4	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,600/6,60/3,5 M. AF_13/2020	UN	10,00		0%	100%	R\$ 370,48	R\$ 10,56	R\$ 477,06	R\$ 4.770,60	R\$ -	R\$ 4.770,60	100%
21.3.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,30		0%	100%	R\$ 5,31	R\$ 11,10	R\$ 20,55	R\$ 828,17	R\$ -	R\$ 828,17	100%
21.3.6	COMP.HID.004	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TERMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00		0%	100%	R\$ 18,58	R\$ 10,77	R\$ 36,75	R\$ 1.176,00	R\$ -	R\$ 1.176,00	100%
22			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 15.849,72	R\$ -	R\$ 15.849,72	100%
22.1			EXTINTORES DE INCÊNDIO									R\$ 612,87	R\$ -	R\$ 612,87	100%
22.1.1	COMP.PPCI.001	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 145,48	R\$ 17,69	R\$ 204,29	R\$ 612,87	R\$ -	R\$ 612,87	100%
22.2			ALARME DE INCÊNDIO									R\$ 9.526,46	R\$ -	R\$ 9.526,46	100%
22.2.1	COMP.PPCI.002	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.352,88	R\$ 137,58	R\$ 1.866,06	R\$ 1.866,06	R\$ -	R\$ 1.866,06	100%
22.2.2	COMP.PPCI.003	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 110,31	R\$ 135,10	R\$ 307,25	R\$ 307,25	R\$ -	R\$ 307,25	100%
22.2.3	COMP.PPCI.004	COMPOSIÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 115,22	R\$ 51,58	R\$ 208,83	R\$ 208,83	R\$ -	R\$ 208,83	100%
22.2.4	COMP.PPCI.005	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	14,00	-	0%	100%	R\$ 112,25	R\$ 13,73	R\$ 157,73	R\$ 2.258,22	R\$ -	R\$ 2.258,22	100%
22.2.5	COMP.PPCI.006	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 125,37	R\$ 13,73	R\$ 174,15	R\$ 174,15	R\$ -	R\$ 174,15	100%
22.2.6	COMP.PPCI.007	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,50		0%	100%	R\$ 16,09	R\$ 21,25	R\$ 46,75	R\$ 3.108,88	R\$ -	R\$ 3.108,88	100%
22.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,00	-	0%	100%	R\$ 15,59	R\$ 17,10	R\$ 40,90	R\$ 1.105,11	R\$ -	R\$ 1.105,11	100%
22.2.8	COMP.PPCI.008	COMPOSIÇÃO	CAPO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MMF	M	66,50	-	0%	100%	R\$ 4,45	R\$ 2,13	R\$ 8,24	R\$ 547,96	R\$ -	R\$ 547,96	100%
22.3			LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 4.188,34	R\$ -	R\$ 4.188,34	100%
22.3.1	COMP.PPCI.009	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REEPRERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.035,63	R\$ 127,47	R\$ 1.456,20	R\$ 1.456,20	R\$ -	R\$ 1.456,20	100%
22.3.2	COMP.PPCI.010	COMPOSIÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	-	0%	100%	R\$ 151,97	R\$ 21,25	R\$ 216,87	R\$ 433,74	R\$ -	R\$ 433,74	100%
22.3.3	COMP.PPCI.011	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERENCIA ASCAEL ALCL-M60	UN	20,00	-	0%	100%	R\$ 84,94	R\$ 6,85	R\$ 114,92	R\$ 2.298,40	R\$ -	R\$ 2.298,40	100%
22.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 1.522,09	R\$ -	R\$ 1.522,09	100%
22.4.1	COMP.PPCI.012	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAUMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	-	0%	100%	R\$ 30,38	R\$ 4,98	R\$ 45,02	R\$ 810,36	R\$ -	R\$ 810,36	100%
22.4.2	COMP.PPCI.013	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTICHAUMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	-	0%	100%	R\$ 25,43	R\$ 4,98	R\$ 38,07	R\$ 190,35	R\$ -	R\$ 190,35	100%
22.4.3	COMP.PPCI.014	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAUMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 42,60	R\$ 4,98	R\$ 59,57	R\$ 178,71	R\$ -	R\$ 178,71	100%
22.4.4	COMP.PPCI.015	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAUMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	-	0%	100%	R\$ 25,43	R\$ 4,98	R\$ 38,07	R\$ 342,63	R\$ -	R\$ 342,63	100%
23			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA									R\$ 10.909,68	R\$ -	R\$ 5.372,40	49%
23.1	COMP.ARG.317	COMPOSIÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	UN	136,00		0%	100%	R\$ 27,74	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ 4.723,89	R\$ -	R\$ -	0%
23.2	COMP.ARG.318	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA	UN	1,00		0%	100%	R\$ 650,16	R\$ -	R\$ 814,00	R\$ 814,00	R\$ -	R\$ -	0%
23.3	COMP.ARG.319	COMPOSIÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	UN	33,00	-	0%	100%	R\$ 130,03	R\$ -	R\$ 162,80	R\$ 5.372,40	R\$ -	R\$ 5.372,40	100%
34			DIVERSOS									R\$ 34.471,85	R\$ 737,31	R\$ 28.817,07	84%
24.1	COMP.ARG.320	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	454,67		0%	100%	R\$ 0,68	R\$ 3,12	R\$ 4,76	R\$ 2.164,23	R\$ -	R\$ -	0%
24.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	615,52	-	0%	100%	R\$ 8,08	R\$ 3,30	R\$ 14,25	R\$ 8.771,16	R\$ -	R\$ 8.771,16	100%
24.3	COMP.ARG.315	SINAPI	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA	M3	61,55		0%	100%	R\$ 167,37	R\$ 14,87	R\$ 228,16	R\$ 14.043,70	R\$ -	R\$ 14.043,25	100%
24.4	COMP.ARG.316	SINAPI	AS BUILT E MANUAL DO USUARIO - 1 VIA PLOTADA	M2	378,11		0%	100%	R\$ 0,09	R\$ 4,32	R\$ 5,52	R\$ 2.087,17	R\$ -	R\$ -	0%
24.5	COMP.ARG.32	INAPI - COT. MERCADO	MAPA TÁTIL, EM PVC BRANCO OU ACRILICO BRANCO LEITOSO, EXPRESSURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDESTAL METALICO FIXADO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.518,67	R\$ 7,44	R\$ 1.910,69	R\$ 1.910,69	R\$ -	R\$ 1.910,69	100%
24.6	COMP.ARG.320-A	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00		0%	100%	R\$ 288,78	R\$ -	R\$ 336,51	R\$ 336,51	R\$ -	R\$ -	0%
24.7	COMP.ARG.321	COMPOSIÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 230,79	R\$ -	R\$ 288,95	R\$ 288,95	R\$ -	R\$ 288,95	100%
24.8	COMP.ARG.310	COMPOSIÇÃO	PLACA METALICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO	M	1,00		0%	100%	R\$ 159,62	R\$ 30,16	R\$ 237,60	R\$ 237,60	R\$ -	R\$ -	0%
24.9	COMP.ARG.311	COMPOSIÇÃO	PLACA METALICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE	M	3,00		0%	100%	R\$ 163,88	R\$ 30,16	R\$ 242,94	R\$ 728,62	R\$ -	R\$ -	0%
24.10	COMP.ARG.322	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMINIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A FACHADA	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 2.498,78	R\$ 25,74	R\$ 3.165,71	R\$ 3.165,71	R\$ -	R\$ 3.165,71	100%
24.11	COMP.ARG.320-B	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	M2	378,11	378,11	100%	100%	R\$ 1,56	R\$ -	R\$ 1,95	R\$ 737,31	R\$ 737,31	R\$ 737,31	100%
												TOTAL MATERIAL	R\$	737,31	100%
												TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	-	0%
												TOTAL MEDIÇÃO	R\$	737,31	





ANDRE  
WAGNER  
15/12/2025 18:10

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS - IMR

Construção nova sede da Vara do Trabalho de Araranguá			Medição final
Empresa Contratada:	Construtora Richter	Contrato:	nº CE 445/2024
Endereço de Execução:		Período da Medição:	23/06/2025 a 15/12/2025

RESULTADO	VALOR MEDIDO R\$ 11.737,10	DESCONTO 0,00% R\$ 0,00	VALOR FINAL A PAGAR R\$ 11.737,10
-----------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

INDICADOR	DESCONTO PADRÃO	Nº DE OCORRÊNCIAS	DESCONTO TOTAL	LIMITE DE NOTIFICAÇÕES
Nº 01	0,05%	0	0,000%	20
Nº 02	0,25%	0	0,000%	5
Nº 03	0,25%	0	0,000%	8

AVISO

MULTA Caso o número de ocorrências ultrapasse o limite máximo permitido para algum indicador será necessário averiguar o CONTRATUAL: percentual da multa contratual a ser cobrada posteriormente (vide item 14.3 do Termo de Referência).

INFORMAÇÕES

- INDICADOR Nº 1: Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)
- INDICADOR Nº 2: Uso de Equipamentos para trabalho em altura - andaimes, escadas, balancins, etc.
- INDICADOR Nº 3: Deixar de solicitar, previamente, à fiscalização técnica do TRT, autorização para a subcontratação de serviços, conforme item 7.3.2 do Termo de Referência.



LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA MEDIÇÃO FINAL					
ITEM		Sim	Não	N/A	OBSERVAÇÕES
1	A medição somente poderá ser encaminhada se forem entregues pela contratada todos os documentos constantes no contrato, necessários à liberação da parcela de medição além de:				Documentos e procedimentos a serem observados a cada medição, <b>conforme o caso e análise da fiscalização.</b>
1.1	Documento de Encaminhamento da Medição, conforme modelo CPO e orientações do Manual de Fiscalização (item 7.3);	X			
1.2	Declaração de emprego de egressos do sistema carcerário, conforme contrato;			X	
1.3	Nota Fiscal/ Fatura, conforme valor da planilha, discriminando os valores de mão-de-obra e de material;	X			
1.4	Planilha de medição pré aprovada pelo fiscal (observar Acórdão TCU 2622/2013, quanto à medição da administração local);	X			
1.5	Cronograma físico-financeiro atualizado, caso haja;			X	
1.6	Diário de obras;			X	
1.7	Relatório fotográfico;	X			Do próprio diário de obras
1.8	Relatório de atualização do projeto "as built";	X			Projeto salvo na rede
1.9	Recibo de entrega dos EPIs atualizado conforme atividades e quadro funcional vigente;			X	
1.10	Relação atualizada de empresas terceirizadas			X	
2	Atualização da planilha de gerenciamento de obra - PGO - para fins de controle contratual e atualização do Portal Transparência.	X			
3	<b>Medições após aditivo</b>				
3.1	No caso de alteração substancial do projeto o fiscal informou a Seguradora acerca das alterações requerendo apólice do seguro retificada.			X	
3.2	No caso de alteração substancial do objeto, verificar se é necessário acrescentar códigos na ART ou aumento significativo de área construída			X	
4	<b>A última medição deve ser encaminhada pelo fiscal contendo também os seguintes documentos:</b>				
4.1	a) "Habite-se" ou protocolo do habite-se;	X			m. 423
4.2	b) Documentação "as built"	X			Salvo na rede
4.3	c) Termo de Recebimento Provisório, conforme Manual de Fiscalização	X	X		m. 380
4.4	d) Relatório de vistoria conjunta conforme item 12.1 do Manual	X			m. 422



PROAD n. 445/2024 DOC 425. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.GNSK.YNRY: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

INFORMAÇÃO DIGGPO 64/2025

Em 15-12-2025

De: Eng. André Wagner  
Para: Coordenador da CPO

**ASSUNTO: 9ª MEDIÇÃO da obra de Construção da Nova Sede da Vara do Trabalho de Araranguá**  
**PROAD: 445/2024**

ANDRE WAGNER  
15/12/2025 18:22

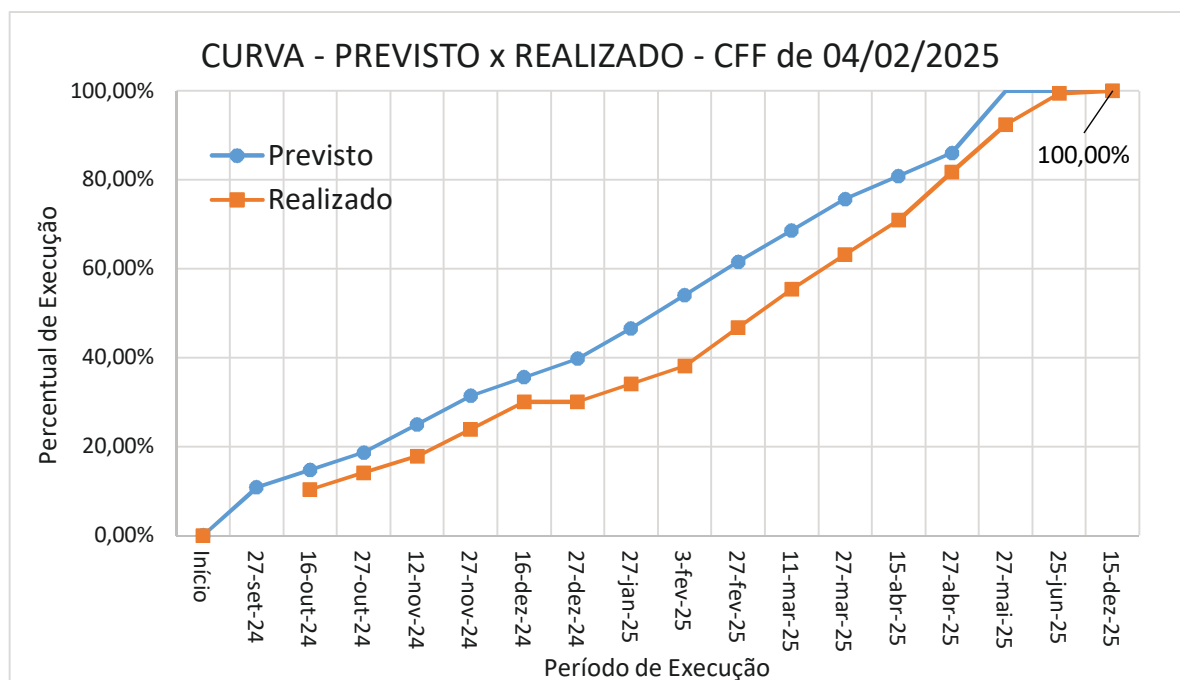
JACSON ALEXANDRE PEREIRA  
15/12/2025 18:42

Senhor Coordenador da CPO,

Encaminha-se para pagamento a 9ª medição (Final) da obra de Construção da Nova Sede da Vara do Trabalho de Araranguá, executada pela empresa Construtora Richter Ltda., por meio do contrato CE 445/2024, conforme os seguintes dados:

- valor total da medição geral (m. 424): R\$ 737,31 - NF: 3083
- valor total da medição do saldo do reajuste: R\$ 10.999,79 - NF: 3082
- período de medição: 23/06/2025 a 15/12/2025

O gráfico a seguir ilustra o desenvolvimento da obra frente ao cronograma físico financeiro da obra (CFF) do marcador 243:



Considera-se que a obra está concluída, uma vez que atingiu-se 100,00% dos valores contratados. Não há atrasos a serem imputados à empresa, uma vez que o saldo a ser pago era correspondente ao valor da taxa de Habite-se da prefeitura e saldo do valor de reajuste contratual.

Ao Proad, foram juntados, ainda, os seguintes documentos:

- Tabela de IMR da medição (marcador 426);
- Lista de verificação da medição (marcador 425);
- Habite-se (marcador 423).



Não há diário de obra, considerando que não houve execução de serviços desde a medição.

Os serviços para o Recebimento Definitivo, contudo, ainda estão pendentes e sendo acompanhados pela CPO junto à empresa, conforme relatório juntado no m. 422

Solicita-se providências aos setores competentes para conferência dos demais

À sua consideração

André Wagner

Eng. Civil - CREA/SC 068.622-2  
Matrícula 4262 - CPO/TRT

De acordo.


À SECAD, para pagamento da medição.

Jacson Alexandre Pereira

Coordenador de Projetos e Obras







JUSTIÇA DO TRABALHO

TRT da 12ª Região (SC)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

SECRETARIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS

SEÇÃO DE LIQUIDAÇÃO E ANÁLISE DA DESPESA

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida(m)-se o(s) documento(s) abaixo relacionado(s) conforme Nota de Empenho, classificação da despesa e valor(es) informado(s) e em conformidade com o contrato próprio, de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320 de 17/03/1964:

Processo: CE-445/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE ARARANGUA.

Fornecedor: 81.534.240/0001-78 CONSTRUTORA RICHTER LTDA

NOTA DE EMPENHO	NATUREZA DA DESPESA		DATA DE LIQUIDAÇÃO	OBSERVAÇÃO	COMPET.	DOCUMENTO	UNIDADE	VALOR
2025NE000410	449051	91 OBRAS EM ANDAMENTO	16/12/2025		12/2025	NF.3082	CPO	R\$ 10.999,79
2025NE000410	449051	91 OBRAS EM ANDAMENTO	16/12/2025		12/2024	NF. 3083	CPO	R\$ 737,31
Total Geral: R\$ 11.737,10								
2025NE000410 449051 R\$ 11.737,10								

Certifico que, referente a competência da(s) liquidação(ões) acima relacionada(s), os documentos exigidos em contrato encontram-se atualizados, mantidas as condições de habilitação da licitação.



Florianópolis/SC, 16 de dezembro de 2025 .

Edinete Volpato Dutra de Souza

EDINETE VOLPATO DUTRA DE SOUZA

16/12/2025 13:53



	<b>Prefeitura de Joinville</b> SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguauçu, CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC <b>Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em</b>		<div>Numero / Série 00000003082 / A1</div> <div>Data e Hora da Emissão 12/12/2025 15:22:20</div> <div>Competência 12/2025</div> <div>Código de Verificação LOZN-MGVJ</div>	
<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>				
CPF/CNPJ: 81.534.240/0001-78		Inscrição Municipal: 46930		
Nome fantasia: CONSTRUTORA RICHTER LTDA				
Nome empresarial: CONSTRUTORA RICHTER LTDA				
Endereço: Dona Francisca, 5844		CEP: 89219-530		
Bairro: ZONA INDUSTRIAL NORTE				
Município: JOINVILLE		UF: SC		
<b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>				
CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23		Inscrição Municipal: 103825		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO				
Nome: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIAO				
Endereço: Do Principe, 31		CEP: 89201-000		
Bairro: CENTRO				
Município: JOINVILLE		UF: SC		
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>				
VALORES REFERENTE AO SALDO DE REAJUSTE - REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO QUE ABRIGARA A VARA TRABALHISTA DE ARARANGUÁ - SC - ONDE:				
MATERIAL R\$ 9.764,51				
BASE DE CALCULO DE ISS R\$ 6.59987				
MAO DE OBRA R\$ 1.235,28 (base calculo INSS 11%)				
BANCO BRADESCO 237 AG 2232 CC 7665-1				
VENC: 22/12/2025				
CNO 90.020.44822/75				
TERMO DE CONTRATO CE 445/2024				
Carga Tributária Aproximada 16,6%. Fonte IBPT				
<b>VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 10.999,79</b>				
Código do Serviço:				
7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem.				
<b>FORMA DE PAGAMENTO</b>				
Natureza de Operação				
121 - ISS devido para outro Município, retido pelo tomador				
Município de incidência:		Local da prestação do serviço:		
ARARANGUÁ / SC - BRASIL		ARARANGUÁ / SC - BRASIL		
Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
10.999,79	6.599,87	3,00 %	198,00	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	71,50	329,99	135,88
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
132,00	110,00	0,00	4.399,92	10.022,42

Prefeitura de  
Joinville**Prefeitura de Joinville**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguacu,

CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC

**Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em**

Número e Série

**00000003082 / A1**

Data e Hora da Emissão

**12/12/2025 15:22:20**

Competência

**12/2025**

Código de Verificação

**LOZN-MGVJ****OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)**

- Esta NF-em foi gerada com fundamento na Lei Complementar Municipal n. 286, de 21 de novembro de 2008, regulamentada pelo Decreto Municipal n. 30.798, de 08 de março de 2018.

Desenvolvido por Pública - Usuário emissor: 81XXXXXX78 - C. R. L.

**CERTIFICADO** no docto PROAD nº 425 e 428

**Prefeitura de Joinville**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguauçu,  
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC**Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em**Juntado em 16/12/2025  
Número / Série  
00000003083 / A1Data e Hora da Emissão  
12/12/2025 15:28:09Competência  
12/2025Código de Verificação  
NVA5-JNDV**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ: 81.534.240/0001-78 Inscrição Municipal: 46930  
Nome fantasia: CONSTRUTORA RICHTER LTDA  
Nome empresarial: CONSTRUTORA RICHTER LTDA  
Endereço: Dona Francisca, 5844 CEP: 89219-530  
Bairro: ZONA INDUSTRIAL NORTE  
Município: JOINVILLE UF: SC

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição Municipal: 103825  
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO  
Nome: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIAO  
Endereço: Do Principe, 31 CEP: 89201-000  
Bairro: CENTRO  
Município: JOINVILLE UF: SC

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO QUE ABRIGARA A VARA TRABALHISTA DE ARARANGUÁ - SC - ONDE:

MATERIAL R\$ 654,51

BASE DE CALCULO DE ISS R\$ 442,39

MAO DE OBRA R\$ 82,80 (base calculo INSS 11%)

BANCO BRADESCO 237  
AG 2232  
CC 7665-1

VENC: 22/12/2025

CNO 90.020.44822/75

TERMO DE CONTRATO CE 445/2024

Carga Tributária Aproximada 16,6%. Fonte IBPT

**VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 737,31**

Código do Serviço:

**7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem.****FORMA DE PAGAMENTO**

Natureza de Operação

**121 - ISS devido para outro Município, retido pelo tomador**

Município de incidência:

**ARARANGUÁ / SC - BRASIL**

Local da prestação do serviço:

**ARARANGUÁ / SC - BRASIL**

Valor Serviços	Base de Cálculo	Aliquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
737,31	442,39	3,00 %	13,27	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	4,79	22,12	9,11
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
8,85	7,37	0,00	294,92	671,80

**OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)**

- Esta NF-em foi gerada com fundamento na Lei Complementar Municipal n. 286, de 21 de novembro de 2008, regulamentada pelo Decreto Municipal n. 23.700, de 08 de março de 2018.

PROAD n. 445/2024 DOC 430. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZJFZ.DWXF: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 <b>Prefeitura de Joinville</b>	<b>Prefeitura de Joinville</b> SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguacu, CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC <b>Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em</b>		<b>Número / Série</b> 00000003083 / A1
	<b>Data e Hora da Emissão</b> 12/12/2025 15:28:09		
	<b>Competência</b> 12/2025		
	<b>Código de Verificação</b> NVAS-JNDV		

Desenvolvido por Pública - Usuário emittente: 81XXXXXX78 - C. R. L.

CERTIFICADO no docto PROAD nº 427 e 428



ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL DE  
MÃO DE OBRA NÃO RESIDENTE

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	CE 445/2024		
EMPRESA CONTRATADA:	CONSTRUTORA RICHTER LTDA		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:			
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
1.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
1.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
1.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
1.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			X
2. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:			
2.1 Certidão negativa de débitos trabalhistas	X		
2.2 GRF (FGTS)	X		
2.3 Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais e Dívida Ativa da União	X		
2.4 Certidão Negativa de Débitos Salariais	X		
2.5 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	X		
2.6 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	X		
3. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			

\_\_\_ SIAFI2025-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) \_\_\_\_\_  
19/12/25 13:01 USUARIO : JEAN  
DATA EMISSAO : 16Dez25 TIPO OB: 11 NUMERO : 2025OB004962  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632  
FAVORECIDO : 81534240/0001-78 - CONSTRUTORA RICHTER LTDA  
BANCO : 237 AGENCIA : 2232 CONTA CORRENTE : 76651  
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2025NP001723 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP  
NUMERO BANCARIO : 006744575-6 PROCESSO : CE-445/2024  
VALOR : 10.694,23

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 16/12/25

AGAMENTO DAS NFS-E 3083 E 3082 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CO  
NSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE ARARANGUÁ. CE-445/2024 - IMPOSTOS  
E CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS E PREVIDENCIÁRIAS RECOLHIDOS VIA DCTFWEB - PROAD-1346  
/2025 - RETENÇÃO DE R\$ 211,27 ISSRF RECOLHIDO VIA PROAD-13837/2023.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



19/12/25 13:01

USUARIO : JEAN

DATA EMISSAO : 16Dez25 TIPO OB: 11

NUMERO : 2025OB004962

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81534240/0001-78 - CONSTRUTORA RICHTER LTDA

BANCO : 237 AGENCIA : 2232 CONTA CORRENTE : 76651

VALOR : 10.694,23

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR

01 401003 2025NE000410400 44905191

10.694,23

02 531814 2025NE000410 213110400 44905191

10.694,23

03 561602 1138000343400D

10.694,23

LANCADO POR : 12808604726 - YANN

UG : 080013 16Dez25 15:52

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



19/12/25 13:01

USUARIO : JEAN

DATA EMISSAO : 16Dez25

NUMERO : 2025OB004962

UG/GESTAO EMITENTE : 080013 / 00001 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA  
STN 04 DE 13/AGO/2002.

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2025OP004948

ASS. ORDENADOR DESPESA : 143.876.948-23 DATA: 16Dez25 HORA: 15:51

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 128.086.047-26 DATA: 16Dez25 HORA: 15:52

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

## DADOS DA TRANSACAO BANCARIA:

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202512161343403

REMESSA DO BANCO DO BRASIL: 04354 DATA: 16Dez25 HORA: 16:10

LANCADO POR : 12808604726 - YANN UG : 080013 16Dez25 15:52

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

