

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12^ª REGIÃO/SC
ENDERECO: RUA DOUTOR AMÉRICO CAVALCANTE RABELLO, S/N, CIDADE ALTA
MUNICÍPIO: ARARANGUÁ
ÓBRA: TRT ARARANGUÁ

MEDICAO FINAL

MES REFERENCIA: MAIO 2025

B.D.I. APLICADO: 25,20%

BDI DIFERENCIADO: 15,90%

RICHTER
NOSSA PRÓXIMA OBRA PODE SER A SUA

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 MEDICAO	TOTAL ACUMULADO	%	
					PREVISTA	ESTA MED			MATERIAL	MÃO DE OBRA						
1			DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA										RS 149.080,33	RS	-	RS 146.701,53 96%
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS E DIVERSOS										RS 3.016,30	RS	-	RS 637,50 21%
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN	2,00	-	0%	100%	RS 254,59	RS	-	RS 318,79	RS 637,50	RS	-	RS 637,50 100%
1.1.2	COMPADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00	-	0%	100%	RS 1.900,00	RS	-	RS 2.378,80	RS 2.378,80	RS	-	0%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										RS 146.084,00	RS	-	RS 146.084,00 100%
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	-	0%	100%	RS 409,35	RS 8.321,13	RS 10.930,56	RS 98.375,04	RS 98.375,04	RS	-	RS 98.375,04 100%
1.2.2	COMPADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 horas por dia	MÊS	9,00	-	0%	100%	RS 83,29	RS 3.945,36	RS 5.043,87	RS 45.394,83	RS 45.394,83	RS	-	RS 45.394,83 100%
1.2.3	COMPADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MÊS	1,00	-	0%	100%	RS 1.665,88	RS 1.665,82	RS 2.294,16	RS 2.294,16	RS	-	RS 2.294,16 100%	
2			SERVICOS INICIAIS E GERAIS										RS 69.101,52	RS	-	RS 69.078,83 100%
2.1	COMP.ARQ.096	SINAPI / ADAPTADA	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	-	0%	100%	RS 494,55	RS 57,69	RS 691,40	RS 1.037,10	RS	-	RS 1.037,10 100%	
2.2	98525	SINAPI	UMPEZA 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%	RS 0,21	RS 0,19	RS 0,50	RS 882,50	RS	-	RS 882,50 100%	
2.3	99058	SINAPI	LOCACAO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA_AF_10/2018	UN	50,00	-	0%	100%	RS 1,49	RS 6,68	RS 10,48	RS 522,50	RS	-	RS 522,50 100%	
2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	85,00	-	0%	100%	RS 43,90	RS 27,70	RS 89,64	RS 7.619,40	RS	-	RS 7.619,40 100%	
2.5	COMP.ARQ.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,3x6,00 ALTAURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MÊS	9,00	-	0%	100%	RS 365,63	RS	-	RS 457,77	RS 4.119,93	RS	-	RS 4.119,93 100%
2.6	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 x 4,30 M, ALT. 2,50m PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DEMOMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	-	0%	100%	RS 879,15	RS	-	RS 1.100,70	RS 9.906,30	RS	-	RS 9.906,30 100%
2.7	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAMIE METALICO TUBULAR DE ENCAKE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE APOIO, BARRAS DE FERRADOUZOS E DEMais TENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MMES	32,00	-	0%	100%	RS 24,36	RS	-	RS 30,50	RS 976,00	RS	-	RS 976,00 100%
2.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMIE TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAMIE E UMPEZA), AF_11/2017	M	100,00	-	0%	100%	RS 2,15	RS 16,08	RS 22,80	RS 2.280,00	RS	-	RS 2.280,00 100%	
2.9	COMP.ARQ.303	SINAPI / ADAPTADA	TAPUME COM TEILHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	369,23	-	0%	100%	RS 38,70	RS 15,79	RS 68,20	RS 25.188,87	RS	-	RS 25.188,87 100%	
2.10	97637	SINAPI	REMOCÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	369,23	-	0%	100%	RS 0,34	RS 2,32	RS 3,33	RS 1.229,54	RS	-	RS 1.229,54 100%	
2.11	COMP.ARQ.090	SINAPI / ADAPTADA	UMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	270,00	-	0%	100%	RS 3,25	RS 14,87	RS 22,69	RS 6.126,30	RS	-	RS 6.103,61 100%	
2.12	COMP.ARQ.091	SINAPI / ADAPTADA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	100,00	-	0%	100%	RS 2,13	RS 0,97	RS 3,88	RS 388,00	RS	-	RS 388,00 100%	
2.13	COMP.ARQ.092	SINAPI / ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	50,00	-	0%	100%	RS 6,50	RS 29,74	RS 45,37	RS 2.268,50	RS	-	RS 2.268,50 100%	
2.14	COMP.ARQ.093	SINAPI / ADAPTADA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ E DESCARGA LIVRE	M3	50,00	-	0%	100%	RS 14,13	RS 45,79	RS 75,02	RS 3.751,00	RS	-	RS 3.751,00 100%	
2.15	COMP.HID.006	SINAPI / ADAPTADA	IGRAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	-	0%	100%	RS 1.189,90	RS 1.050,98	RS 2.805,58	RS 2.805,58	RS	-	RS 2.805,58 100%	
3			TRABALHOS EM TERRA										RS 59.424,27	RS	-	RS 42.433,25 84%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	7,36	-	0%	100%	RS 12,39	RS 63,30	RS 94,76	RS 697,43	RS	-	RS 697,43 100%	
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	M2	542,00	-	0%	100%	RS 0,49	RS 2,73	RS 4,03	RS 2.184,26	RS	-	RS 2.184,26 100%	
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO, AF_08/2023	M3	460,82	-	0%	100%	RS 49,72	RS 18,13	RS 84,95	RS 39.146,66	RS	-	RS 38.986,10 100%	
3.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	399,00	-	0%	100%	RS 0,79	RS 0,53	RS 1,40	RS 546,00	RS	-	RS 546,00 100%	
3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	35,00	-	0%	100%	RS 154,05	RS 5,47	RS 199,72	RS 7.789,08	RS	-	RS - 0%	
3.6	100973	SINAPI	CARGA, MANOPHA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM CARREGADORA (CACHAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 12 HP) E DESCARGA LIVRE (UNDADE: M3), AF_07/2020	M3	38,00	-	0%	100%	RS 0,64	RS 0,17	RS 1,01	RS 39,39	RS	-	RS - 0%	
3.7	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNDADE: M30XM), AF_07/2020	M30XM	195,00	-	0%	100%	RS 0,07	RS 0,02	RS 0,11	RS 21,45	RS	-	RS 21,45 100%	
4			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES										RS 2.633,21	RS	-	RS 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%	RS 0,94	RS 8,11	RS 11,33	RS 2.633,21	RS	-	RS 2.633,21 100%	
5			INFRAESTRUTURA										RS 229.406,99	RS	-	RS 229.406,99 100%
5.1			FUNDACAO - ESTACAS										RS 88.856,62	RS	-	RS 88.856,62 100%
5.1.1	101173	SINAPI	ESTACA PROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRACO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	M	60,00	-	0%	100%	RS 31,72	RS 25,65	RS 72,08	RS 4.324,80	RS	-	RS 4.324,80 100%	
5.1.2	COMP.EST.001	COMPOSIÇÃO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMEBOAMENTO)	M	396,00	-	0%	100%	RS 119,34	RS 11,17	RS 163,40	RS 64.706,40	RS	-	RS 64.706,40 100%	
5.1.3	COMP.EST.002	COMPOSIÇÃO	GUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DOS EQUIPAMENTOS DENTRO DAS REGIÕES METROPOLITANAS (SERVIÇO TERCERIZADO)	UN	1,00	-	0%	100%	RS -	RS 9.851,62	RS 12.334,23	RS 12.334,23	RS	-	RS 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%	RS 2,19	RS 12,81	RS 18,79	RS 995,34	RS	-	RS 995,34 100%	
5.1.5	96543	SINAPI	ARMAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	36,90	-	0%	100%	RS 9,75	RS 7,35	RS 21,41	RS 790,03	RS	-	RS 790,03 100%	
5.1.6	96546	SINAPI	ARMAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	156,90	-	0%	100%	RS 9,64	RS 2,98	RS 15,63	RS 2.455,49	RS	-	RS 2.455,49 100%	
5.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	1,90	-	0%	100%	RS 594,61	RS 17,79	RS 766,72	RS 1.456,77	RS	-	RS 1.456,77 100,00%	
5.1.8	COMP.EST.003	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE BOMEBOAMENTO DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES TIPO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	27,99	-	0%	100%	RS 45,29	RS 5,95	RS 64,15	RS 1.795,56	RS	-	RS 1.795,56 100,00%	
5.2			BLOCOS DE FUNDACAO										RS 53.288,60	RS	-	RS 53.288,60 100%
5.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, AF_06/2017	M2	142,23	-	0%	100%	RS 71,28	RS 45,21	RS 145,89	RS 20.744,25	RS	-	RS 20.744,25 100%	
5.2.2	96543	SINAPI	ARMAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	111,00	-	0%	100%	RS 9,75	RS 7,35	RS 21,41	RS 2.376,51	RS	-	RS 2.376,51 100%	
5.2.3	96544	SINAPI	ARMAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	238,00	-	0%	100%	RS 10,22	RS 5,31	RS 19,44	RS 4.626,72	RS	-	RS 4.626,72 100%	
5.2.4	96546	SINAPI	ARMAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	590,00	-	0%	100%	RS 9,64	RS 2,98	RS 15,63	RS 9.233,50	RS	-	RS 9.233,50 100%	
5.2.5	96548	SINAPI	ARMAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	56,00	-	0%	100%	RS 8,24	RS 1,52	RS 12,22	RS 684,32	RS	-	RS 684,32 100%	
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	19,01	-	0%	100%	RS 594,61	RS 17,79	RS 766,72	RS 14.575,35	RS	-	RS 14.575,35 100%	
5.2.7	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1x4,5x1,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRAS 400 L, AF_05/2021	M3	1,88	-	0%	100%	RS 310,40	RS 7,29	RS 479,13	RS 899,75	RS	-	RS 899,75 100%	
5.2.8	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES, AF_11/2017	M2	390,00	-	0%	100%	RS 0,23	RS 0,07	RS 0,38	RS 148,20	RS	-	RS 148,20 100%	
5.3			VIGAS DE BALDRAME										RS 87.261,77	RS	-	RS 87.261,77 100%
5.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2</												

5.3.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORONAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,34	-	0%	100%	RS 594,61	R\$ 17,79	RS 766,72	RS 24.029,00	RS -	RS 24.029,00	100%
5.3.11	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14x6,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA BRITA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,22	-	0%	100%	RS 310,40	R\$ 72,29	RS 479,19	RS 1.061,27	RS -	RS 1.058,87	100%
6		SUPRAESTRUTURA										RS 351.732,43	RS -	RS 351.732,61	100%
6.1		CONCRETO ARMADO										RS 351.732,43	RS -	RS 351.732,61	100%
6.1.1		PILARES E PLARETES										RS 36.042,00	RS -	RS 36.042,01	100%
6.1.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	154,19		0%	100%	RS 49,76	R\$ 34,21	RS 105,13	RS 16.209,99	RS -	RS 16.209,99	100%
6.1.1.2	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,00		0%	100%	RS 9,17	R\$ 4,42	RS 17,01	RS 4.456,62	RS -	RS 4.456,62	100%
6.1.1.3	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00		0%	100%	RS 9,86	R\$ 2,92	RS 16,00	RS 96,00	RS -	RS 96,00	100%
6.1.1.4	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	734,00		0%	100%	RS 9,41	R\$ 1,27	RS 13,37	RS 9.813,58	RS -	RS 9.813,58	100%
6.1.1.5	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00		0%	100%	RS 8,16	R\$ 0,79	RS 11,21	RS 212,99	RS -	RS 212,99	100%
6.1.1.6	COMP.EST.005	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SECÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,12		0%	100%	RS 562,60	R\$ 20,10	RS 729,54	RS 5.194,32	RS -	RS 5.194,32	100%
6.1.1.7	97047	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENTIONAL. AF_11/2017	M2	390,00		0%	100%	RS 0,09	R\$ 0,03	RS 0,19	RS 58,50	RS -	RS 58,50	100%
6.1.2		VIGAS							#DIV/0!			RS 134.637,70	RS -	RS 134.637,70	100%
6.1.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	320,32		0%	100%	RS 87,01	R\$ 57,93	RS 181,48	RS 58,125,27	RS -	RS 58,125,27	100%
6.1.2.2	COMP.EST.004	COMPOSIÇÃO	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00		0%	100%	RS 72,05	R\$ 19,68	RS 114,89	RS 12.633,50	RS -	RS 12.633,50	100%
6.1.2.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,00		0%	100%	RS 9,17	R\$ 4,42	RS 17,01	RS 4.902,90	RS -	RS 4.902,90	100%
6.1.2.4	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,00		0%	100%	RS 9,86	R\$ 2,92	RS 16,00	RS 3.600,00	RS -	RS 3.600,00	100%
6.1.2.5	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,00		0%	100%	RS 10,06	R\$ 1,91	RS 14,99	RS 2.848,10	RS -	RS 2.848,10	100%
6.1.2.6	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600,00		0%	100%	RS 9,41	R\$ 1,27	RS 13,37	RS 8.022,00	RS -	RS 8.022,00	100%
6.1.2.7	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	476,00		0%	100%	RS 8,16	R\$ 0,79	RS 11,21	RS 5.335,96	RS -	RS 5.335,96	100%
6.1.2.8	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00		0%	100%	RS 8,11	R\$ 0,55	RS 10,84	RS 1.626,00	RS -	RS 1.626,00	100%
6.1.2.9	COMP.EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2019	M3	27,89		0%	100%	RS 562,76	R\$ 21,52	RS 731,52	RS 20.402,09	RS -	RS 20.402,09	100%
6.1.2.10	93196	SINAPI	CONTRAVERRA MOLADA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00		0%	100%	RS 103,57	R\$ 23,66	RS 159,54	RS 957,24	RS -	RS 957,24	100%
6.1.2.11	93197	SINAPI	CONTRAVERRA MOLADA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,57		0%	100%	RS 118,63	R\$ 25,13	RS 179,99	RS 8.562,12	RS -	RS 8.562,12	100%
6.1.2.12	93186	SINAPI	VERGA MOLADA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	25,50		0%	100%	RS 106,12	R\$ 23,62	RS 162,69	RS 4.148,34	RS -	RS 4.148,34	100%
6.1.2.13	93187	SINAPI	VERGA MOLADA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	18,57		0%	100%	RS 123,06	R\$ 25,68	RS 185,47	RS 3.444,18	RS -	RS 3.444,18	100%
6.1.3		CONTRAPISO							0%			RS 43.824,18	RS -	RS 43.824,50	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_09/2021	KG	1.510,22		0%	100%	RS 11,22	R\$ 0,71	RS 14,94	RS 22.562,69	RS -	RS 22.562,69	100%
6.1.3.2	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,61		0%	100%	RS 9,99	R\$ 1,49	RS 14,37	RS 3.055,21	RS -	RS 3.055,21	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_09/2021	M3	25,75		0%	100%	RS 548,01	R\$ 16,72	RS 707,04	RS 18.206,28	RS -	RS 18.206,28	100%
6.1.4		LAJE TRELIÇADA							#DIV/0!			RS 127.918,88	RS -	RS 127.933,72	100%
6.1.4.1	COMP.EST.007	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLADA UNIDIRECIONAL BIPIAÇOA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 192CM (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4)	M2	55,91		0%	100%	RS 172,25	R\$ 18,69	RS 239,31	RS 13.379,82	RS -	RS 13.379,82	100%
6.1.4.2	COMP.EST.008	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLADA UNIDIRECIONAL BIPIAÇOA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 196CM (ENCHIMENTO-CAPA) = (12+4).	M2	345,98		0%	100%	RS 173,45	R\$ 24,14	RS 247,38	RS 85.598,53	RS -	RS 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_09/2021	KG	576,70		0%	100%	RS 13,02	R\$ 1,26	RS 17,89	RS 10.311,40	RS -	RS 10.311,40	100%
6.1.4.4	COMP.EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,48		0%	100%	RS 562,76	R\$ 21,52	RS 731,52	RS 18.639,13	RS -	RS 18.639,13	100%
6.1.5		LAJE MACICA							0%			RS 9.310,67	RS -	RS 9.310,68	100%
6.1.5.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,38		0%	100%	RS 137,48	R\$ 77,40	RS 269,03	RS 4.406,71	RS -	RS 4.406,71	100%
6.1.5.2	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00		0%	100%	RS 9,84	R\$ 2,43	RS 15,36	RS 1.167,36	RS -	RS 1.167,36	100%
6.1.5.3	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,00		0%	100%	RS 9,32	R\$ 0,90	RS 12,80	RS 1.753,60	RS -	RS 1.753,60	100%
6.1.5.4	COMP.EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,24		0%	100%	RS 562,76	R\$ 21,52	RS 731,52	RS 1.638,60	RS -	RS 1.638,60	100%
6.1.5.5	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELADE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	21,00		0%	100%	RS 10,12	R\$ 2,98	RS 16,40	RS 344,40	RS -	RS 344,40	100%
7		ESTRUTURA METALICA COBERTURA										RS 96.994,74	RS -	RS 96.994,74	100%
7.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINX, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁlicos, CHAPAS METÁlicas, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, PSA	KG	4.599,53		0%	100%	RS 15,22	R\$ 0,92	RS 20,21	RS 92.956,50	RS -	RS 92.956,50	100%
7.2	COMP.EST.009	COMPOSIÇÃO	CHUMBARDA BOLT FWA 3/8" X 88,5MM	UN	282,00		0%	100%	RS 4,19	R\$ 7,25	RS 14,32	RS 4.038,24	RS -	RS 4.038,24	100%
8		PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS										RS 119.164,15	RS -	RS 119.164,15	91%
8.1		ALVERNARIA EXTERNA										RS 48.740,97	RS -	RS 48.740,97	100%
8.1.1	103322	SINAPI	ALVERNARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9 CM (ESPESSURA 9,0 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	240,11		0%	100%	RS 41,51	R\$ 20,17	RS 77,22	RS 18.541,29	RS -	RS 18.541,29	100%
8.1.2	103342	SINAPI	ALVERNARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 9,0 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	354,81		0%	100%	RS 67,72	R\$ 37,78	RS 132,09	RS 46.866,85	RS -	RS 46.866,85	100%
8.1.3	103326	SINAPI	ALVERNARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9 CM (ESPESSURA 9,0 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,03		0%	100%	RS 65,63	R\$ 33,50	RS 124,11	RS 375,43	RS -	RS 376,05	100%
8.2		ALVERNARIA, PAINÉIS E DIVISÓRIAS INTERNAS										RS 53.380,58	RS -	RS 53.380,58	81%
8.2.1	103330	SINAPI	ALVERNARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	294,59		0%	100%	RS 47,06	R\$ 39,87	RS 108,84	RS 32.063,18	RS -	RS 32.063,18	100%
8.2.2	93003	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCALHEMAMENTO) DE ALVERNARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO LATERAL DE 1,0 DE CIMA PARA TECHO (CALCAÇÃO) DE INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO CALCO LIXO. AF_07/2019	M	200,00		0%	100%	RS 12,84	R\$ 2,11	RS 18,72	RS 3.744,00	RS -	RS 3.744,00	100%
8.2.3	COMP.ARQ.087	SINAPI	DIVISORIA LEVE, EUCAUTE	M2	10,95		0%	100%	RS 118,08	R\$ 52,42	RS 213,49	RS 2.337,50	RS -	RS 2.337,50	100%
8.2.4	COMP.ARQ.024	SINAPI	DIVISORIA LEVE, EUCAUTE, INCLUSO VIDROS E 5 PORTAS	M2	41,39		0%	100%	RS 70,63	R\$ 126,01	RS 246,19	RS 10.189,80	RS -	RS -	0%
8.2.5	102523	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLDIO, ESP = 3CM, INCLINAÇÃO COM ARGAMASSA COLANTE AC-1,0 E, EXCLUSIVO FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,04		0%	100%	RS 656,07	R\$ 71,15	RS 910,48	RS 3.678,34	RS -	RS 3.678,34	100%
8.2.6	COMP.ARQ.025	SINAPI	VÍDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO	M2	2,90		0%	100%	RS 366,85	R\$ 7					

10.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAY). 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 COBERTURA								R\$ 20.355,20	R\$ -	R\$ 20.355,20	100%	
10.3.1	COMP.ARQ.089	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS PARA RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA VARIAVEL DE 0,50 A 2CM	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 ANTAS A ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E-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 ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIESTER (MAY). 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	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRAÇÃO 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\$ 64.397,28	R\$ -	R\$ 64.222,81	100%	
11.1	95486	SINAPI	FORRO EM REGULAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIODIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	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 PERIS 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 / COTACAO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÁ DE PET, ESPESSURA 90MM	M2	35,53	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\$ 102.983,73	R\$ -	R\$ 103.086,10	100%	
12.1			INTERNAIS								R\$ 68.401,71	R\$ -	R\$ 68.516,08	100%	
12.1.1	87879	SINAPI	CHARPSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 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 TRAÇÃO 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\$ 23.248,81	R\$ -	R\$ 23.360,37	100%	
12.1.4	COMP.ARQ.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	544,73	0%	100%	R\$ 21,92	R\$ 15,47	R\$ 46,81	R\$ 25.496,81	R\$ -	R\$ 25.501,49	100%	
12.1.5	COMP.ARQ.056	SINAPI ADAPTADA	PEITÔRIL EM GRANITO CORUMBÁ ESPESSURA 2CM E LARGURA DE 10CM	M	40,00	0%	100%	R\$ 43,61	R\$ 12,27	R\$ 69,96	R\$ 2.796,40	R\$ -	R\$ 2.796,40	100%	
12.2			EXTERNAS								R\$ 34.582,02	R\$ -	R\$ 34.582,02	100%	
12.2.1	87905	SINAPI	CHARPSO APLICADO EM ALVENARIAS, (COM PRESENÇA DE VÁIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 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 TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 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 PISO - PAVIMENTAÇÃO								R\$ 148.008,45	R\$ -	R\$ 144.769,47	98%	
13.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 71.672,61	R\$ -	R\$ 68.433,09	99%	
13.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM ÁREA) BEGE CLARO, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE BASES DE CIMENTO E ÁREAS MOUINHAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	29,45	0%	100%	R\$ 30,31	R\$ 18,14	R\$ 60,68	R\$ 1.786,17	R\$ -	R\$ 1.785,64	100%	
13.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PARALELATO DE DIMENSÕES 600X600 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\$ 146,88	R\$ 29.029,82	R\$ -	R\$ 29.060,66	100%	
13.1.3	COMP.ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEGE PORCELANA 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, ESPESSURA 2,0 CM	M	13,00	0%	100%	R\$ 82,19	R\$ 12,70	R\$ 118,89	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, ESPESSURA 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	RODAPÉ 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 DESOLARIZAÇÃO	M	280,19	0%	100%	R\$ 4,99	R\$ 4,33	R\$ 11,67	R\$ 3.269,82	R\$ -	R\$ -	0%	
13.1.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA O 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	92997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 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 TÁTIL DE ALERTA O 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\$ 83,26	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 GUINÉ-FOGO EM TRECOS-RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x10x100CM, COMPROMISSO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR 9 ALTAURA, 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 SOUJA 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\$ 199,72	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	FUNDÓ SELADOR ACRÍLICO, 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	EMMASCARANTE COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	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 ACRÍLICA 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\$ 21.823,56	R\$ -	R\$ 21.666,37	100%	
14.2.1	88485	SINAPI	FUNDÓ SELADOR ACRÍLICO, 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 ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	588,45	0%	100%	R\$ 6,20	R\$ 4,83	R\$ 13,81	R\$ 8.098,87	R\$ -	R\$ 8.096,66	100%	
14.2.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, 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 ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	586,45	0%	100%	R\$ 6,97	R\$ 4,57	R\$ 14,49	R\$ 8.474,20	R\$ -	R\$ 8.474,20	100%	
14.2.5	COMP.ARQ.036	SINAPI / ADAPTADA	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, INCLUISSO PREPARAÇÃO DA BASE COM MASSA EPOXIC, REEPOXI SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	9,38	0%	100%	R\$ 48,60	R\$ 7,05	R\$ 69,69	R\$ 653,69	R\$ -	R\$ 653,69	100%	
14.2.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALÚMICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO O PENCIL SOBRE PERÍFOLIO, METAL, MDF, PVC, ETC. 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 METAS								R\$ 44.663,78	R\$ -	R\$ 43.956,94	98%	
15.1	100868	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. MERCAD	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLID. DIAM 32MM, ESP.1,5MM, COM 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	100867	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 CAXA ACOPLAGA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	-	0%	100%	R\$ 354,10	R\$ 26,93	R\$ 477,09	R\$ 2.862,30	R\$ -	R\$ 2.862,30	100%
15.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENTIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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. MERCAD	AVARIÓTARIO ALV 200X14X35, MARCA CELITE 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 ROLÃO HIGIENICO AF_08/2021 DA												

15.16	COMP.ARQ.050	NAPI + COT. MERCADO	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA DODOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	-	0%	100%	RS 173,82	R\$ 4,23	RS 223,04	RS 1.784,32	RS -	RS 1.784,32	100%
15.17	COMP.ARQ.051	NAPI + COT. MERCADO	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PARDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	-	0%	100%	RS 278,11	R\$ 4,33	RS 353,04	RS 707,22	RS -	RS 707,22	100%
15.18	COMP.ARQ.098	NAPI + COT. MERCADO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	3,00	-	0%	0%	RS 182,29	R\$ 8,03	RS 238,29	RS 714,84	RS -	RS -	0%
15.19	COMP.ARQ.099	SINAPI ADAPTADA	VULVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FUNCIONAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00	-	0%	100%	RS 195,62	R\$ 31,03	RS 283,77	RS 567,54	RS -	RS 567,54	100%
15.20	COMP.ARQ.100	SINAPI ADAPTADA	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VULVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12' CM	UN	1,00	-	0%	100%	RS 121,41	R\$ 9,78	RS 164,29	RS 164,25	RS -	RS 164,25	100%
15.21	COMP.ARQ.101	NAPI + COT. MERCADO	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO	UN	5,00	-	0%	100%	RS 219,99	R\$ 12,22	RS 289,47	RS 1.447,35	RS -	RS 1.447,35	100%
15.22	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	15,00	-	0%	100%	RS 36,18	R\$ 4,64	RS 51,11	RS 766,65	RS -	RS 766,65	100%
15.23	COMP.ARQ.102	SINAPI ADAPTADA	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (10/220 V)	UN	1,00	-	0%	100%	RS 219,40	R\$ 12,11	RS 289,85	RS 289,85	RS -	RS 289,85	100%
15.24	COMP.ARQ.103	SINAPI ADAPTADA	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PARDE, COM BICO AUTOMATICO, CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	6,00	-	0%	100%	RS 46,95	R\$ 3,16	RS 62,74	RS 376,44	RS -	RS 376,44	100%
15.25	COMP.ARQ.105	SINAPI + GBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSIVEL SUSPENSO	UN	2,00	-	0%	100%	RS 2.702,62	R\$ 51,79	RS 3.446,00	RS 6.932,04	RS -	RS 6.932,04	100%
16			MOBILIÁRIO E DIVERSOS									RS 9.822,21	RS -	RS 9.822,21	100%
16.1	COMP.ARQ.060	NAPI + COT. MERCADO	BALCÃO COPA	UN	1,00	-	0%	100%	RS 4.122,68	R\$ 1.030,72	RS 6.452,31	RS 6.452,31	RS -	RS 6.452,31	100%
16.2	COMP.ARQ.052	SINAPI ADAPTADA	BS-01 - SANT - C - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 135 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUROS PARA PAPELERA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	-	0%	100%	RS 449,76	R\$ 44,92	RS 619,34	RS 619,34	RS -	RS 619,34	100%
16.3	COMP.ARQ.053	SINAPI ADAPTADA	BS-02 - SANT - D - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 220 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUROS PARA PAPELERA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	-	0%	100%	RS 685,03	R\$ 44,92	RS 913,90	RS 913,90	RS -	RS 913,90	100%
16.4	COMP.ARQ.054	SINAPI ADAPTADA	BS-03 - COPIA - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 250 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBA INOX	UN	1,00	-	0%	100%	RS 906,46	R\$ 44,92	RS 1.191,13	RS 1.191,13	RS -	RS 1.191,13	100%
16.5	COMP.ARQ.055	SINAPI ADAPTADA	BS-04 - FRALDÁRIO - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 60CM, COM SAIA E ESPELHOS	UN	1,00	-	0%	100%	RS 474,67	R\$ 44,92	RS 650,53	RS 650,53	RS -	RS 650,53	100%
17			ESQUADRIAS									RS 93.907,10	RS -	RS 93.907,10	100%
17.1	COMP.ARQ.004	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS, VIDRO COMUM 8MM, MEDINDO 200X60/160	UN	3,00	-	0%	100%	RS 1.063,01	R\$ 27,68	RS 1.365,54	RS 4.096,62	RS -	RS 4.096,62	100%
17.2	COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 8MM, MEDINDO 100X60/160	UN	7,00	-	0%	100%	RS 612,96	R\$ 14,96	RS 786,16	RS 5.503,12	RS -	RS 5.503,12	100%
17.3	COMP.ARQ.008	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM E MM, MEDINDO 350X175/100	UN	3,00	-	0%	100%	RS 3.428,40	R\$ 27,68	RS 4.327,01	RS 12.981,03	RS -	RS 12.981,03	100%
17.4	COMP.ARQ.009	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM E MM, MEDINDO 270X175/100	UN	4,00	-	0%	100%	RS 3.519,56	R\$ 20,09	RS 4.431,64	RS 17.726,56	RS -	RS 17.726,56	100%
17.5	COMP.ARQ.011	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, 02 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM E MM, MEDINDO 180X175/100	UN	3,00	-	0%	100%	RS 1.878,15	R\$ 14,96	RS 2.370,71	RS 7.110,51	RS -	RS 7.110,51	100%
17.6	COMP.ARQ.012	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS, VIDRO BOREAL 8MM, MEDINDO 300X91/160	UN	1,00	-	0%	100%	RS 445,79	R\$ 49,21	RS 619,74	RS 619,74	RS -	RS 619,74	100%
17.7	COMP.ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PORTE VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	UN	2,00	-	0%	100%	RS 1.461,94	R\$ 42,52	RS 1.883,58	RS 3.767,16	RS -	RS 3.767,16	100%
17.8	COMP.ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PORTE VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 80X210	UN	1,00	-	0%	100%	RS 1.323,64	R\$ 42,52	RS 1.710,43	RS 1.710,43	RS -	RS 1.710,43	100%
17.9	COMP.ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PORTE VENEZIANADA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO UMA FOLHA DE CORRER 370X210mm	UN	1,00	-	0%	100%	RS 5.795,71	R\$ 42,52	RS 7.309,46	RS 7.309,46	RS -	RS 7.309,46	100%
17.10	COMP.ARQ.016	COMPOSIÇÃO	PORTE DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM, COM PERIS METALICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIXOS E 2 DE ABRIR, MEDINDO 350X275	UN	1,00	-	0%	100%	RS 4.334,99	R\$ 18,76	RS 5.450,90	RS 5.450,90	RS -	RS 5.450,90	100%
17.11	90797	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATETE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	11,00	-	0%	100%	RS 517,89	R\$ 78,95	RS 747,24	RS 8.219,64	RS -	RS 8.219,64	100%
17.12	COMP.ARQ.202	COMPOSIÇÃO	PORTA LAMINADA NAVAL DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 90x210	UN	5,00	-	0%	100%	RS 276,62	R\$ 42,52	RS 399,56	RS 1.997,80	RS -	RS 1.997,80	100%
17.13	COMP.ARQ.203	COMPOSIÇÃO	PORTE PARA SANITÁRIOS TIPO "T" 10mm x 20x1,80m, MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADIRAS E TARGETA LIVRE/OCUPADO	UN	2,00	-	0%	100%	RS 1.143,66	R\$ 44,00	RS 1.496,99	RS 2.973,90	RS -	RS 2.973,90	100%
17.14	COMP.ARQ.312	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO DE ABRIGO DO RESERVATÓRIO EM AÇO 0,8x0,8m	UN	1,00	-	0%	100%	RS 840,60	R\$ 292,44	RS 1.418,57	RS 1.418,57	RS -	RS 1.418,57	100%
17.15	COMP.ARQ.061	NAPI + COT. MERCADO	GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÔ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	2,00	-	0%	100%	RS 686,80	R\$ 27,68	RS 894,53	RS 1.789,06	RS -	RS 1.789,06	100%
17.16	COMP.ARQ.062	NAPI + COT. MERCADO	GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÔ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	4,00	-	0%	100%	RS 419,60	R\$ 27,68	RS 559,99	RS 2.239,96	RS -	RS 2.239,96	100%
17.17	COMP.ARQ.063	NAPI + COT. MERCADO	GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÔ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	1,00	-	0%	100%	RS 1.979,35	R\$ 27,68	RS 2.512,80	RS 2.512,80	RS -	RS 2.512,80	100%
17.18	COMP.ARQ.064	NAPI + COT. MERCADO	GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÔ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	3,00	-	0%	100%	RS 1.406,17	R\$ 27,68	RS 1.795,18	RS 5.385,54	RS -	RS 5.385,54	100%
17.19	COMP.ARQ.323	SINAPI	PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA COM UMA FOLHA DE CORRER COM CONTRAMARCO MEDINDO 0,90 X 2,10M	UN	2,00	-	0%	100%	RS 361,01	R\$ 76,01	RS 547,15	RS 1.094,30	RS -	RS 1.094,30	100%
18			SERRALHERIA									RS 82.383,80	RS -	RS 82.383,80	100%
18.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTE HORIZONTAL 1/2", ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORNECIDO POR FORNITURA DE FERRO DE 32X4MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019 PS	M	16,20	-	0%	100%	RS 238,37	R\$ 223,54	RS 578,31	RS 9.368,62	RS -	RS 9.368,62	100%
18.2	COMP.ARQ.057	COT MERCADO	GRADIL REVISTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORTLON OU EQUIVALENTE	M	59,00	-	0%	100%	RS 454,46	R\$ 108,00	RS 704,20	RS 41.547,80	RS -	RS 41.547,80	100%
18.3	COMP.ARQ.313	COMPOSIÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA 4x4MM, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3", VELA DE 2,1MM E 2,4MM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2", COM PORTA CHAMPAFRADO, COM FUNDIM PRIME EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI	UN	3,00	-	0%	100%	RS 532,03	R\$ 100,63	RS 792,34	RS 2.377,02	RS -	RS 2.377,02	100%
18.4	COMP.ARQ.314	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO PERFILE DE FERRO COM ANCORAÇAMENTO E SEM PROTEÇÃO	M	4,00	-	0%	100%	RS 637,68	R\$ 29,25	RS 835,00	RS 3.340,00	RS -	RS 3.340,00	100%
18.5	COMP.ARQ.058	COT MERCADO	PORTÃO GRADIL - CORR: TUBO 40X60 E BATERENTES 60X60 PT. LIQUIDA (POLIURETANO) DE 3,01 E AUTOMAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	RS 4.221,49	R\$ 2.533,98	RS 8.457,89	RS 8.457,85	RS -	RS 8.457,85	100%
18.6	COMP.ARQ.026	COMPOSIÇÃO	BICICLETARIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓX	UN	1,00	-	0%	100%	RS 1.366,53	R\$ 46,40	RS 1.768,99	RS 1.768,99	RS -	RS 1.768,99	100%
18.7	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,12, EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019 PS	M	39,40	-	0%	100%	RS 61,57	R\$ 36,67	RS 123,00	RS 4.846,20	RS -	RS 4.846,20	100%
18.8	COMP.ARQ.324	COMPOSIÇÃO	PORTA METALICA DE ENROLAR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, MEDINDO 3,50 X 2,75M, TRANVISION AUTOMATICA, COM MOTOR E ACESSORIOS	UN	1,00	-	0%	100%	RS 8.528,21	R\$ -	RS 10.677,32	RS 10.677,32	RS -	RS 10.677,32	100%
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									RS 228.255,94	RS -	RS 228.255,94	99%
19.1			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES									RS 10.305,21	RS -	RS 10.305,21	100%
19.1.1	93663	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	8,00	-	0%	100%	RS 8,34	R\$ 1,67	RS 12,53	RS 100,24	RS -	RS 100,24	100%
19.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	12,00	-	0%	100%	RS 8,41	R\$ 2,26	RS 13,36	RS 160,32	RS -	RS 160,32	100%
19.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	34,00	-	0%	100%	RS 8,79	R\$ 3,17	RS 14,97	RS 508,98	RS -	RS 508,98	100%
19.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	-	0%	100%	RS 8,79	R\$ 3,17	RS 14,97	RS 14,97	RS -	RS 14,97	100%
19.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	-	0%	100%	RS 9,17	R\$ 4,25	RS 16,90	RS 50,79	RS -	RS 50,79	100%
19.1.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	-	0%	100%	RS 13,05	R\$ 6,46	RS 24,43	RS 24,43	RS -	RS 24,43	100%
19.1.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	-	0%	100%	RS 56,49	R\$ 13,03	RS 87,04	RS 174,08	RS -	RS 174,08	100%
19.1.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	-	0%	100%	RS 57,66	R\$ 19,36	RS 96,43	RS 192,86	RS -	RS 192,86	100%
19.1.9	COMP.ELE.001	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMODINAMICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO												

19.2.2	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm ² , FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	-	0%	100%	RS 2,85	RS 1,70	RS 5,70	RS 11,40	RS -	RS 11,40	100%
19.2.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	-	0%	100%	RS 25,04	RS 23,53	RS 60,56	RS 605,60	RS -	RS 605,60	100%
19.2.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD, DN 09 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	70,00	-	0%	100%	RS 8,52	RS 7,22	RS 19,71	RS 1.379,70	RS -	RS 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%	RS 7,71	RS 9,42	RS 21,49	RS 64,35	RS -	RS 64,35	100%
19.2.6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	3,00	-	0%	100%	RS 31,60	RS 8,16	RS 49,79	RS 149,34	RS -	RS 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%	RS 4,18	RS 9,98	RS 16,98	RS 33,96	RS -	RS 33,96	100%
19.2.8	91880	SINAPI	LUXA 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%	RS 1,99	RS 6,30	RS 10,38	RS 20,76	RS -	RS 20,76	100%
19.2.9	93024	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	2,00	-	0%	100%	RS 20,00	RS 24,50	RS 55,71	RS 111,42	RS -	RS 111,42	100%
19.2.10	93016	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	2,00	-	0%	100%	RS 13,04	RS 16,35	RS 36,80	RS 73,60	RS -	RS 73,60	100%
19.2.11	COMP.ELE.010	SINAPI	CAXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L x H), E = 5 CM	UN	4,00	-	0%	100%	RS 375,04	RS 30,87	RS 508,20	RS 2.032,80	RS -	RS 2.032,80	100%
19.2.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	35,00	-	0%	100%	RS 19,87	RS 15,78	RS 44,63	RS 1.562,05	RS -	RS 1.562,05	100%
19.3			INSTALAÇÕES CFTV, ALARME E REDE DE LÓGICA									RS 68.285,70	RS -	RS 68.285,70	100%
19.3.1	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.330,00	-	0%	100%	RS 3,42	RS 2,70	RS 7,68	RS 17.847,80	RS -	RS 17.847,80	100%
19.3.2	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 4 LINEAS 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	-	0%	100%	RS 216,81	RS 55,22	RS 340,58	RS 340,58	RS -	RS 340,58	100%
19.3.3	91939	SINAPI	CAXA 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%	RS 5,64	RS 26,44	RS 40,18	RS 361,44	RS -	RS 361,44	100%
19.3.4	91940	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	RS 4,00	RS 14,05	RS 22,60	RS 22,60	RS -	RS 22,60	100%
19.3.5	91941	SINAPI	CAXA 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%	RS 3,14	RS 7,99	RS 13,99	RS 208,95	RS -	RS 208,95	100%
19.3.6	91944	SINAPI	CAXA 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%	RS 4,99	RS 8,25	RS 16,58	RS 248,70	RS -	RS 248,70	100%
19.3.7	91942	SINAPI	CAXA 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%	RS 7,56	RS 27,38	RS 43,74	RS 43,74	RS -	RS 43,74	100%
19.3.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	50,00	-	0%	100%	RS 34,80	RS 9,63	RS 55,88	RS 2.794,00	RS -	RS 2.794,00	100%
19.3.9	COMP.ELE.012	NAPI + COT. MERCAD	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FEMEA PARA TERMINAÇÃO DE CABO UTP CAT.6 OU SUPERIOR - REF. FORURANA OU EQUIVALENTE (APENAS MÓDULO)	UN	50,00	-	0%	100%	RS 7,58	RS 12,75	RS 25,49	RS 1.272,50	RS -	RS 1.272,50	100%
19.3.10	COMP.ELE.013	NAPI + COT. MERCAD	TAMPA PARA CONDUZITE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ 42 MÓDULOS RJ45, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	-	0%	100%	RS 16,80	RS 16,59	RS 42,31	RS 634,65	RS -	RS 634,65	100%
19.3.11	95805	SINAPI	CONDULETTE 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%	RS 8,94	RS 11,45	RS 25,53	RS 127,65	RS -	RS 127,65	100%
19.3.12	95811	SINAPI	CONDULETTE 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%	RS 8,76	RS 7,51	RS 20,37	RS 203,70	RS -	RS 203,70	100%
19.3.13	95808	SINAPI	CONDULETTE DE PVC, TIPO LU, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	10,00	-	0%	100%	RS 10,33	RS 16,44	RS 33,93	RS 335,20	RS -	RS 335,20	100%
19.3.14	95814	SINAPI	CONDULETTE 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%	RS 9,89	RS 10,01	RS 24,91	RS 124,55	RS -	RS 124,55	100%
19.3.15	95777	SINAPI	CONDULETTE 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%	RS 14,47	RS 11,00	RS 31,89	RS 318,90	RS -	RS 318,90	100%
19.3.16	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 09 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,00	-	0%	100%	RS 4,17	RS 3,23	RS 9,26	RS 55,56	RS -	RS 55,56	100%
19.3.17	95796	SINAPI	CONDULETTE 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%	RS 24,16	RS 21,85	RS 57,60	RS 57,60	RS -	RS 57,60	100%
19.3.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	60,00	-	0%	100%	RS 3,02	RS 6,42	RS 11,82	RS 709,20	RS -	RS 709,20	100%
19.3.19	91914	SINAPI	CURVA DE GRAU PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	20,00	-	0%	100%	RS 3,85	RS 14,10	RS 22,47	RS 449,40	RS -	RS 449,40	100%
19.3.20	91890	SINAPI	DRUPO PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	10,00	-	0%	100%	RS 3,26	RS 9,86	RS 16,43	RS 164,30	RS -	RS 164,30	100%
19.3.21	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	20,00	-	0%	100%	RS 7,32	RS 7,12	RS 18,08	RS 361,60	RS -	RS 361,60	100%
19.3.22	COMP.ELE.014	SINAPI+ TCP0	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PARA 4" X 2"	UN	2,00	-	0%	100%	RS 49,15	RS 11,90	RS 76,43	RS 152,86	RS -	RS 152,86	100%
19.3.23	COMP.ELE.015	SINAPI+ TCP0	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADA A FOGO 0" X 2"	M	6,00	-	0%	100%	RS 44,41	RS 11,90	RS 70,50	RS 423,00	RS -	RS 423,00	100%
19.3.24	COMP.ELE.016	SINAPI	CABOCOTE 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%	RS 18,57	RS 16,59	RS 44,52	RS 44,52	RS -	RS 44,52	100%
19.3.25	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA ADHESIVA PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	-	0%	100%	RS 67,65	RS 4,25	RS 90,02	RS 90,02	RS -	RS 90,02	100%
19.3.26	COMP.ELE.074	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 50MM (2")	UN	1,00	-	0%	100%	RS 41,74	RS 27,49	RS 86,68	RS 86,68	RS -	RS 86,68	100%
19.3.27	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 19 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	35,00	-	0%	100%	RS 5,99	RS 4,53	RS 13,17	RS 460,95	RS -	RS 460,95	100%
19.3.28	101795	SINAPI	CAIXA ENTERADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,60x0,60 m, EXCLINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	4,00	-	0%	100%	RS 322,70	RS 231,74	RS 694,16	RS 2.776,64	RS -	RS 2.776,64	100%
19.3.29	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	4,00	-	0%	100%	RS 297,63	RS 33,66	RS 414,79	RS 1.659,12	RS -	RS 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%	RS 666,80	RS 295,84	RS 1.205,23	RS 6.026,15	RS -	RS 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%	RS 4,87	RS 5,70	RS 13,23	RS 1.719,90	RS -	RS 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%	RS 7,32	RS 6,66	RS 17,50	RS 350,00	RS -	RS 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%	RS 4,87	RS 5,70	RS 13,23	RS 1.786,05	RS -	RS 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%	RS 7,32	RS 6,66	RS 17,50	RS 367,50	RS -	RS 367,50	100%
19.3.35	COMP.ELE.018	SINAPI+ TCP0	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 150 x 50mm, INCLUSIVO CONEXÕES	M	35,00	-	0%	100%	RS 52,27	RS 36,45	RS 111,08	RS 3.887,80	RS -	RS 3.887,80	100%
19.3.36	COMP.ELE.019	SINAPI+ TCP0	PERFILEDO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVO CONEXÕES	UN	9,00	-	0%	100%	RS 18,61	RS 10,26	RS 36,18	RS 325,35	RS -	RS 325,35	100%
19.3.37	COMP.ELE.020	SINAPI	CORDONALHA DE COBRE NI 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	-	0%	100%	RS 14,88	RS 4,06	RS 23,71	RS 1.066,95	RS -	RS 1.066,95	100%
19.3.38	COMP.ELE.021	SINAPI + TCP0	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, R1T.	UN	4,00	-	0%	100%	RS 631,86	RS 239,82	RS 1.091,34	RS 4.365,36	RS -	RS 4.365,36	100%
19.3.39	COMP.ELE.022	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	80,00	-	0%	100%	RS 1,70	RS 10,62	RS 15,42	RS 1.233,60	RS -	RS 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%	RS 27,31	RS 8,50	RS 44,83	RS 2.420,82	RS -	RS 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%	RS 35,16	RS 0,43	RS 44,56	RS 1.158,56	RS -	RS 1.158,56	100%
19.3.42	COMP.ELE.025	NAPI + COT. MERCAD	ANTIT PORA GAVOLA, COM 10 PEÇAS	UN	5,00	-	0%	100%	RS 9,78	RS 4,25					

19.3.3	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	50,00	-	0%	100%	RS 0,55	RS 2,13	RS 3,38	RS 168,00	RS -	RS 168,00	100%	
19.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	2,00	-	0%	100%	RS 52,48	RS 11,84	RS 80,53	RS 161,06	RS -	RS 161,06	100%	
19.3.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2,00	-	0%	100%	RS 7,71	RS 9,42	RS 21,45	RS 42,90	RS -	RS 42,90	100%	
19.3.6	91905	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	RS 4,18	RS 9,38	RS 16,98	RS 16,98	RS -	RS 16,98	100%	
19.3.7	COMP.ELE.036	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	-	0%	100%	RS 18,67	RS 23,53	RS 52,58	RS 315,48	RS -	RS 315,48	100%	
19.3.8	COMP.ELE.037	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16mm ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA USO FÁCIL DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	-	0%	100%	RS 2,13	RS 1,70	RS 4,80	RS 9,60	RS -	RS 9,60	100%	
19.3.9	COMP.ELE.070	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 0,50 M	UN	92,00	-	0%	100%	RS 16,27	RS 6,37	RS 28,38	RS 2.608,20	RS -	RS 2.608,20	100%	
19.4			MALHA DE PISO										RS 8.887,06	RS -	RS 8.887,06	100%
19.4.1	COMP.ELE.039	NAPI + COT. MERCAD	LUMINÁRIA LED DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 100cm, TABA DESCOUPLADA, TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA PELA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 100mm x 100mm REF.: DT-76230.01 EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	0%	100%	RS 1.851,05	RS 29,74	RS 2.354,75	RS 4.709,50	RS -	RS 4.709,50	100%	
19.4.2	COMP.ELE.040	NAPI + COT. MERCAD	TOMADA RJ 45 KEYSTONE CAT.6, PARA COLUNA PLUS LIGHT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	-	0%	100%	RS 52,25	RS 29,74	RS 102,69	RS 1.437,10	RS -	RS 1.437,10	100%	
19.4.3	COMP.ELE.041	NAPI + COT. MERCAD	TOMADA 2 POLOS + TERRA SIMPLA 250 V 10 A PARA COLUNA PLUS LIGHT 3,0 MTS CNZA.REF: D7-6230.01 - DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	-	0%	100%	RS 30,02	RS 21,25	RS 64,19	RS 898,66	RS -	RS 898,66	100%	
19.4.4	40401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAO, COR PRETA E LARANJA, DIâMETRO 32 MM	M	4,00	-	0%	100%	RS 1,98	RS -	RS 2,45	RS 9,80	RS -	RS 9,80	100%	
19.4.5	COMP.ELE.042	NAPI + COT. MERCAD	TOTEM PLUS LIGHT DUTOTEC EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 0,50m, PARA SUBSIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA MALHA DE PISO, DIMENSÕES APROXIMADAS 100mm x 100mm REF.: DT-76230.03 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	-	0%	100%	RS 262,01	RS 12,75	RS 344,00	RS 1.032,00	RS -	RS 1.032,00	100%	
19.5			INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA										RS 2.693,21	RS -	RS 2.693,21	100%
19.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	250,00	-	0%	100%	RS 2,79	RS 1,28	RS 5,22	RS 1.305,00	RS -	RS 1.305,00	100%	
19.5.2	91922	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3,00	-	0%	100%	RS 2,97	RS 7,76	RS 13,43	RS 40,29	RS -	RS 40,29	100%	
19.5.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3,00	-	0%	100%	RS 3,85	RS 14,10	RS 22,47	RS 67,41	RS -	RS 67,41	100%	
19.5.4	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	12,00	-	0%	100%	RS 2,84	RS 3,40	RS 7,81	RS 93,72	RS -	RS 93,72	100%	
19.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	12,00	-	0%	100%	RS 3,02	RS 6,42	RS 11,82	RS 141,84	RS -	RS 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%	RS 27,40	RS 33,42	RS 76,18	RS 304,60	RS -	RS 304,60	100%	
19.5.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAXA (0,30 M D O PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4,00	-	0%	100%	RS 3,14	RS 7,99	RS 13,90	RS 55,72	RS -	RS 55,72	100%	
19.5.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	6,00	-	0%	100%	RS 4,87	RS 5,70	RS 13,29	RS 79,38	RS -	RS 79,38	100%	
19.5.9	COMP.ELE.043	SINAPI_TCR	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	13,00	-	0%	100%	RS 18,61	RS 10,35	RS 36,15	RS 469,95	RS -	RS 469,95	100%	
19.5.10	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	30,00	-	0%	100%	RS 0,55	RS 2,13	RS 3,38	RS 100,80	RS -	RS 100,80	100%	
19.5.11	COMP.ELE.034	NAPI + COT. MERCAD	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	50,00	-	0%	100%	RS 0,12	RS 0,43	RS 0,69	RS 34,50	RS -	RS 34,50	100%	
19.6			INSTALAÇÕES DE REDE COMUM E ILUMINAÇÃO										RS 65.086,57	RS -	RS 65.086,57	100%
19.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	3.400,00	-	0%	100%	RS 2,38	RS 1,28	RS 4,72	RS 16.048,00	RS -	RS 16.048,00	100%	
19.6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200,00	-	0%	100%	RS 2,79	RS 1,28	RS 5,22	RS 1.044,00	RS -	RS 1.044,00	100%	
19.6.3	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	50,00	-	0%	100%	RS 2,73	RS 2,08	RS 6,02	RS 301,00	RS -	RS 301,00	100%	
19.6.4	COMP.ELE.075	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6mm ² /450/750 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	-	0%	100%	RS 5,81	RS 3,28	RS 11,38	RS 625,90	RS -	RS 625,90	100%	
19.6.5	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 10mm ² /6001 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	-	0%	100%	RS 8,98	RS 3,82	RS 16,03	RS 480,90	RS -	RS 480,90	100%	
19.6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAXA (0,30 M D O PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	32,00	-	0%	100%	RS 3,14	RS 7,99	RS 13,90	RS 445,76	RS -	RS 445,76	100%	
19.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (0,30 M D O PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	65,00	-	0%	100%	RS 4,00	RS 14,05	RS 22,69	RS 1.469,00	RS -	RS 1.469,00	100%	
19.6.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M D O PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	22,00	-	0%	100%	RS 5,64	RS 24,44	RS 40,16	RS 883,52	RS -	RS 883,52	100%	
19.6.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	10,00	-	0%	100%	RS 13,82	RS 17,69	RS 39,45	RS 394,50	RS -	RS 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%	RS 22,32	RS 26,22	RS 60,77	RS 1.215,40	RS -	RS 1.215,40	100%	
19.6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	18,00	-	0%	100%	RS 14,32	RS 21,24	RS 44,52	RS 801,36	RS -	RS 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%	RS 23,32	RS 33,42	RS 71,04	RS 71,04	RS -	RS 71,04	100%	
19.6.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	14,00	-	0%	100%	RS 16,36	RS 21,25	RS 47,09	RS 659,26	RS -	RS 659,26	100%	
19.6.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	-	0%	100%	RS 15,58	RS 30,52	RS 57,72	RS 115,44	RS -	RS 115,44	100%	
19.6.15	91903	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	13,00	-	0%	100%	RS 12,86	RS 17,21	RS 37,69	RS 489,45	RS -	RS 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%	RS 20,42	RS 25,31	RS 57,25	RS 515,25	RS -	RS 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%	RS 27,98	RS 33,42	RS 76,87	RS 76,87	RS -	RS 76,87	100%	
19.6.18	91963	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	220,00	-	0%	100%	RS 4,87	RS 5,70	RS 13,29	RS 2.910,00	RS -	RS 2.910,00	100%	
19.6.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200,00	-	0%	100%	RS 3,02	RS 6,42	RS 11,82	RS 2.364,00	RS -	RS 2.364,00	100%	
19.6.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	4,00	-	0%	100%	RS 7,32	RS 6,66	RS 17,50	RS 70,00	RS -	RS 70,00	100%	
19.6.22	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	5,00	-	0%	100%	RS 4,67	RS 7,13	RS 14,77	RS 73,85	RS -	RS 73,85	100%	
19.6.23	95805	SINAPI	CONDUTEL DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLAVEL DN 32 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	20,00	-	0%	100%	RS 8,94	RS 11,45	RS 25,53	RS 510,60	RS -	RS 510,60	100%	
19.6.24	95811	SINAPI	CONDUTEL DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	RS 8,76	RS 7,51	RS 20,37	RS 611,10	RS -	RS 611,10	100%	
19.6.25	95808	SINAPI	CONDUTEL DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	RS 10,33	RS 16,44	RS 33,52	RS 1.005,60	RS -	RS 1.005,60	100%	
19.6.26	95814	SINAPI	CONDUTEL DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	RS 9,89	RS 10,01	RS 24,91	RS 747,30	RS -	RS 747,30	100%	
19.6.27	95809	SINAPI	CONDUTEL DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	-	0%	100%	RS 12,28	RS 21,45	RS 42,23	RS 126,69	RS -	RS 126,69	100%	
19.6.28	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	2,00	-	0%	100%	RS 37,53	RS 0,79	RS 47,98	RS 95,96	RS -	RS 95,96	100%	
19.6.29	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	70,00	-	0%	100%	RS 10,64	RS 24,41	RS 43,89	RS 3.071,00	RS -			

19.7.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	-	0%	100%	RS 43,45	R\$ 1,58	RS 56,38	RS 6.765,60	RS -	RS 6.765,60	100%
19.7.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	-	0%	100%	RS 52,48	R\$ 11,84	RS 80,50	RS 1.610,60	RS -	RS 1.610,60	100%
19.7.3	COMP.ELE.054	NAPI + COT. MERCAD	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	UN	180,00	-	0%	100%	RS 7,99	R\$ 6,80	RS 18,52	RS 3.333,60	RS -	RS 3.333,60	100%
19.7.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	-	0%	100%	RS 7,71	R\$ 9,42	RS 21,45	RS 386,10	RS -	RS 386,10	100%
19.7.5	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	-	0%	100%	RS 4,18	R\$ 9,38	RS 16,98	RS 101,88	RS -	RS 101,88	100%
19.7.6	COMP.ELE.053	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,90m E ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA	M	5,00	-	0%	100%	RS 109,43	R\$ 60,93	RS 213,29	RS 1.066,45	RS -	RS 1.066,45	100%
19.7.7	COMP.ELE.055	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	18,00	-	0%	100%	RS 1,53	R\$ 2,13	RS 4,58	RS 82,44	RS -	RS 82,44	100%
19.7.8	COMP.ELE.056	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANINADO PARA CABO 35mm², 1 FURÔ E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00	-	0%	100%	RS 3,18	R\$ 1,70	RS 6,11	RS 36,66	RS -	RS 36,66	100%
19.7.9	COMP.ELE.057	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	-	0%	100%	RS 35,12	R\$ 23,33	RS 73,18	RS 2.634,48	RS -	RS 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=80MM X D=10MM	UN	15,00	-	0%	100%	RS 25,74	R\$ 6,37	RS 40,20	RS 603,00	RS -	RS 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%	RS 455,41	R\$ 18,04	RS 592,76	RS 11.855,20	RS -	RS 11.855,20	100%
19.8			ENTRADA DE ENERGIA									RS 11.615,79	RS -	RS 11.615,79	100%
19.8.1	COMP.ELE.078	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 50mm² 6001 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	-	0%	100%	RS 37,08	R\$ 3,52	RS 50,83	RS 3.558,10	RS -	RS 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%	RS 23,28	R\$ 4,88	RS 35,29	RS 211,56	RS -	RS 211,56	100%
19.8.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	-	0%	100%	RS 25,04	R\$ 23,33	RS 60,56	RS 484,48	RS -	RS 484,48	100%
19.8.4	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANINADO PARA CABO 25mm², 1 FURÔ E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,00	-	0%	100%	RS 2,85	R\$ 1,70	RS 5,70	RS 5,70	RS -	RS 5,70	100%
19.8.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2021	M	6,00	-	0%	100%	RS 8,52	R\$ 7,22	RS 19,71	RS 118,26	RS -	RS 118,26	100%
19.8.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	-	0%	100%	RS 7,71	R\$ 9,42	RS 21,45	RS 64,35	RS -	RS 64,35	100%
19.8.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2021	M	6,00	-	0%	100%	RS 31,60	R\$ 8,16	RS 49,78	RS 298,68	RS -	RS 298,68	100%
19.8.8	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	RS 4,18	R\$ 9,38	RS 16,98	RS 16,98	RS -	RS 16,98	100%
19.8.9	91880	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	RS 1,99	R\$ 6,30	RS 10,38	RS 10,38	RS -	RS 10,38	100%
19.8.10	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2021	UN	1,00	-	0%	100%	RS 20,00	R\$ 24,50	RS 55,71	RS 55,71	RS -	RS 55,71	100%
19.8.11	93016	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2021	UN	1,00	-	0%	100%	RS 13,04	R\$ 16,35	RS 36,80	RS 36,80	RS -	RS 36,80	100%
19.8.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPEAMENTO O EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	6,00	-	0%	100%	RS 19,87	R\$ 15,78	RS 44,65	RS 267,78	RS -	RS 267,78	100%
19.8.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	-	0%	100%	RS 52,48	R\$ 11,84	RS 80,53	RS 161,06	RS -	RS 161,06	100%
19.8.14	COMP.ELE.003	NAPI + COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	-	0%	100%	RS 455,41	R\$ 18,04	RS 592,76	RS 1.185,52	RS -	RS 1.185,52	100%
19.8.15	101541	SINAPI	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	-	0%	100%	RS 243,33	R\$ 47,12	RS 363,64	RS 363,64	RS -	RS 363,64	100%
19.8.16	COMP.ELE.001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	RS 286,19	R\$ 8,50	RS 368,95	RS 368,95	RS -	RS 368,95	100%
19.8.17	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPN CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (1PO AC)	UN	3,00	-	0%	100%	RS 82,75	R\$ -	RS 103,60	RS 310,80	RS -	RS 310,80	100%
19.8.18	COMP.ELE.060	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNAS DE MEDIDAÇÃO PARA 1 MEUDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO INUS (PÁTRIA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	-	0%	100%	RS 259,57	R\$ 106,23	RS 457,98	RS 457,98	RS -	RS 457,98	100%
19.8.19	COMP.ELE.061	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADA A FOGO Ø 3"	M	6,00	-	0%	100%	RS 43,30	R\$ 42,48	RS 107,41	RS 644,46	RS -	RS 644,46	100%
19.8.20	COMP.ELE.062	SINAPI	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	-	0%	100%	RS 47,51	R\$ 12,97	RS 75,72	RS 75,72	RS -	RS 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%	RS 136,61	R\$ 11,90	RS 185,93	RS 185,93	RS -	RS 185,93	100%
19.8.22	COMP.ELE.052	NAPI + COT. MERCAD	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUEIS ELÉTRICOS	UN	1,00	-	0%	100%	RS 9,31	R\$ 1,66	RS 13,73	RS 13,73	RS -	RS 13,73	100%
19.8.23	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%	RS 67,65	R\$ 4,25	RS 90,02	RS 90,02	RS -	RS 90,02	100%
19.8.24	COMP.ELE.064	SINAPI + TCP0	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA ENTRADA DE ENERGIA, COMPRIMENTO 80cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPAS EM PAREDE, "R1"	UN	2,00	-	0%	100%	RS 598,47	R\$ 436,53	RS 1.295,82	RS 2.591,64	RS -	RS 2.591,64	100%
19.8.25	COMP.ELE.065	SINAPI + TCP0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANINADO PARA CABO 50mm², 1 FURÔ E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	4,00	-	0%	100%	RS 5,37	R\$ 2,13	RS 9,39	RS 37,56	RS -	RS 37,56	100%
19.9			INSTALAÇÕES DE SOM E ÁUDIO									RS 3.866,32	RS -	RS 3.866,32	100%
19.9.1	COMP.ELE.067	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 22x2 22x20 BLINDADO PARA ÁUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	-	0%	100%	RS 7,11	R\$ 12,75	RS 24,88	RS 696,08	RS -	RS 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%	RS 5,64	R\$ 26,44	RS 40,18	RS 80,32	RS -	RS 80,32	100%
19.9.2	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%	RS 3,14	R\$ 7,99	RS 13,90	RS 27,86	RS -	RS 27,86	100%
19.9.3	COMP.ELE.068	SINAPI	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	M	60,00	-	0%	100%	RS 8,24	R\$ 8,50	RS 20,98	RS 1.257,60	RS -	RS 1.257,60	100%
19.9.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	-	0%	100%	RS 4,87	R\$ 5,70	RS 13,29	RS 119,07	RS -	RS 119,07	100%
19.9.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	-	0%	100%	RS 5,25	R\$ 8,47	RS 17,18	RS 85,90	RS -	RS 85,90	100%
19.9.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	-	0%	100%	RS 5,25	R\$ 8,47	RS 17,18	RS 85,90	RS -	RS 85,90	100%
19.9.7	COMP.ELE.069	SINAPI	PARA CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOR POTÊNCIA MINIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS	CJ	1,00	-	0%	100%	RS 1.152,43	R\$ 56,51	RS 1.513,59	RS 1.513,59	RS -	RS 1.513,59	100%
19.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES PROVISÓRIAS									RS 12.612,49	RS -	RS 10.986,61	87%
19.20.1	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	-	0%	100%	RS 1.298,63	R\$ -	RS 1.625,88	RS 1.625,88	RS -	RS -	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%	RS 57,66	R\$ 19,36	RS 96,43	RS 192,86	RS -	RS 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%	RS 57,66	R\$ 19,36	RS 96,43	RS 192,86	RS -	RS 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 DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	0%	100%	RS 416,51	R\$ 72,66	RS 612,44	RS 612,44	RS -	RS 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%	RS 8,41	R\$ 2,28	RS 13,36	RS 26,72	RS -	RS 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%	RS 8,79	R\$ 3,17	RS 14,97	RS 74,85	RS -	RS 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%	RS 55,30	R\$ 9,49	RS 81,12	RS 81,12	RS -	RS 81,12	100%
19.20.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTACHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	-	0%	100%	RS 2,38	R\$ 1,39	RS 4,72	RS 944,00	RS -	RS 944,00	100%
19.20.9	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTACHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	-	0%	100%	RS 2,73	R\$ 2,08	RS 6,02	RS 602,00	RS -	RS	

19.20.22	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	-	0%	100%	RS	3,42	R\$	2,70	RS	7,68	RS	383,00	RS	-	RS	383,00	100%			
19.20.23	COMP.ELE.071	SINAPI	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	M	50,00	-	0%	100%	RS	5,46	R\$	2,21	RS	9,60	RS	480,00	RS	-	RS	480,00	100%			
19.20.24	COMP.ELE.072	SINAPI	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	UN	1,00	-	0%	100%	RS	246,43	R\$	0,43	RS	309,07	RS	309,07	RS	-	RS	309,07	100%			
20			INSTALAÇÕES MECÂNICAS															RS	127,485,77	RS	-	RS	127,485,77	100%
20.1			EQUIPAMENTOS															RS	102,202,83	RS	-	RS	102,202,83	100%
20.1.1	COMP.HVAC.001	SINOPA	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRÍO, CAPACIDADE NOMINAL 8,000 BTU/H.	CJ	1,00	-	0%	100%	RS	2,548,44	R\$	96,53	RS	3,065,52	RS	3,065,52	RS	-	RS	3,065,52	100%			
20.1.2	COMP.HVAC.002	SINOPA	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRÍO, CAPACIDADE NOMINAL 12,000 BTU/H.	UN	3,00	-	0%	100%	RS	2,333,45	R\$	96,53	RS	2,816,38	RS	8,449,05	RS	-	RS	8,449,05	100%			
20.1.3	COMP.HVAC.003	SINOPA	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRÍO, CAPACIDADE NOMINAL 16,000 BTU/H.	UN	3,00	-	0%	100%	RS	3,660,11	R\$	104,35	RS	4,363,01	RS	13,089,03	RS	-	RS	13,089,03	100%			
20.1.4	COMP.HVAC.004	SINOPA	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRÍO, CAPACIDADE NOMINAL 16,000 BTU/H.	UM	7,00	-	0%	100%	RS	8,768,21	R\$	164,24	RS	10,352,71	RS	72,468,97	RS	-	RS	72,468,97	100%			
20.1.5	COMP.HVAC.005	SINOPA	VENTILADOR / EXALUTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 299m³/h.	UM	1,00	-	0%	100%	RS	1,406,57	R\$	188,19	RS	1,848,33	RS	1,848,33	RS	-	RS	1,848,33	100%			
20.1.6	COMP.HVAC.006	SINOPA	VENTILADOR / EXALUTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 500m³/h.	UM	1,00	-	0%	100%	RS	1,466,38	R\$	188,19	RS	1,917,65	RS	1,917,65	RS	-	RS	1,917,65	100%			
20.1.7	COMP.HVAC.007	SINOPA	VENTILADOR DE RENOVAÇÃO SPUTVENT CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 1000m³/h.	UN	4,00	-	0%	100%	RS	256,64	R\$	37,64	RS	341,07	RS	1,364,28	RS	-	RS	1,364,28	100%			
20.2			ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO															RS	4,325,47	RS	-	RS	4,325,47	100%
20.2.1	COMP.HVAC.008	SINOPA	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	3,00	-	0%	100%	RS	147,84	R\$	1,43	RS	186,89	RS	560,67	RS	-	RS	560,67	100%			
20.2.2	COMP.HVAC.009	SINOPA	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT, EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-	0%	100%	RS	24,40	R\$	12,41	RS	46,09	RS	184,36	RS	-	RS	184,36	100%			
20.2.3	COMP.HVAC.010	SINOPA	CALCO DE DORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	14,00	-	0%	100%	RS	20,24	R\$	13,19	RS	41,85	RS	585,90	RS	-	RS	585,90	100%			
20.2.4	COMP.HVAC.011	SINOPA	FITA SILVER TAPE 48mmx50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,50	-	0%	100%	RS	39,88	R\$	0,43	RS	50,47	RS	126,18	RS	-	RS	126,18	100%			
20.2.5	COMP.HVAC.012	SINOPA	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	8,00	-	0%	100%	RS	243,76	R\$	10,34	RS	318,13	RS	2,545,04	RS	-	RS	2,545,04	100%			
20.2.6	COMP.HVAC.013	SINOPA	GÁS 141B PARA PRESSIONAR E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	2,00	-	0%	100%	RS	118,78	R\$	10,34	RS	161,66	RS	323,32	RS	-	RS	323,32	100%			
20.3			TUBULAÇÃO PRÉ-FORRINHADA															RS	9,750,16	RS	-	RS	9,750,16	100%
20.3.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLATWALL 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%	RS	19,23	R\$	2,23	RS	26,87	RS	2,955,70	RS	-	RS	2,955,70	100%			
20.3.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL 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%	RS	32,41	R\$	2,46	RS	43,68	RS	218,30	RS	-	RS	218,30	100%			
20.3.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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%	RS	41,89	R\$	2,64	RS	55,75	RS	1,059,25	RS	-	RS	1,059,25	100%			
20.3.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	81,00	-	0%	100%	RS	51,63	R\$	2,77	RS	68,11	RS	5,516,91	RS	-	RS	5,516,91	100%			
20.4			INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS															RS	2,425,68	RS	-	RS	2,425,68	100%
20.4.1	COMP.HVAC.014	SINOPA	CABO PP BLINDADO 3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	-	0%	100%	RS	7,69	R\$	1,95	RS	12,07	RS	1,305,56	RS	-	RS	1,305,56	100%			
20.4.2	COMP.HVAC.015	SINOPA	CABO PP BLINDADO 4X1,9MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	-	0%	100%	RS	6,35	R\$	1,95	RS	10,38	RS	1,122,12	RS	-	RS	1,122,12	100%			
20.5			DUTOS DIFUSORES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO															RS	8,781,83	RS	-	RS	8,781,83	100%
20.5.1	COMP.HVAC.016	SINOPA	CAIXA DE FILTRAÇÃO COM FILTRO G4-M5 Ø125MM	UN	1,00	-	0%	100%	RS	403,29	R\$	109,14	RS	641,56	RS	641,56	RS	-	RS	641,56	100%			
20.5.2	COMP.HVAC.017	SINOPA	CAIXA DE FILTRAÇÃO COM FILTRO G4-M5 Ø190MM	UN	1,00	-	0%	100%	RS	654,69	R\$	109,14	RS	956,32	RS	956,32	RS	-	RS	956,32	100%			
20.5.3	COMP.HVAC.018	SINOPA	DISFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø125	UN	4,00	-	0%	100%	RS	58,26	R\$	50,21	RS	135,89	RS	543,20	RS	-	RS	543,20	100%			
20.5.4	COMP.HVAC.019	SINOPA	DISFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø150	UN	2,00	-	0%	100%	RS	97,27	R\$	50,21	RS	184,64	RS	369,28	RS	-	RS	369,28	100%			
20.5.5	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	M	5,00	-	0%	100%	RS	124,54	R\$	3,00	RS	159,68	RS	798,40	RS	-	RS	798,40	100%			
20.5.6	95649	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	7,00	-	0%	100%	RS	39,19	R\$	12,03	RS	64,13	RS	448,91	RS	-	RS	448,91	100%			
20.5.7	COMP.HVAC.020	SINOPA	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 125MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	1,00	-	0%	100%	RS	52,03	R\$	12,04	RS	80,22	RS	80,22	RS	-	RS	80,22	100%			
20.5.8	COMP.HD.008	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MINIMA	M	4,00	-	0%	100%	RS	41,09	R\$	27,48	RS	85,89	RS	343,40	RS	-	RS	343,40	100%			
20.5.9	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRADUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2026	UN	2,00	-	0%	100%	RS	147,51	R\$	4,67	RS	190,53	RS	381,06	RS	-	RS	381,06	100%			
20.5.10	95695	SINAPI	CURVA 90 GRADUS, PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2026	UN	2,00	-	0%	100%	RS	42,52	R\$	11,84	RS	68,06	RS	136,12	RS	-	RS	136,12	100%			
20.5.11	COMP.HVAC.021	SINOPA	TE. PVC, SERIE N, 200 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	1,00	-	0%	100%	RS	125,24	R\$	12,28	RS	172,19	RS	172,19	RS	-	RS	172,19	100%			
20.5.12	104177	SINAPI	TE. PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1,00	-	0%	100%	RS	146,58	R\$	15,03	RS	202,34	RS	202,34	RS	-	RS	202,34	100%			
20.5.13	104175	SINAPI	TE. PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	3,00	-	0%	100%	RS	111,29	R\$	13,78	RS	156,59	RS	469,77	RS	-	RS	469,77	100%			
20.5.14	COMP.HVAC.022	SINOPA	REDUÇÃO, PVC, SERIE N, 100 MM X 125 MM, PARA ESGOTO PLUVIAL, AF_06/2026	UN	2,00	-	0%	100%	RS	69,61	R\$	12,29	RS	102,54	RS	205,08	RS	-	RS	205,08	100%			
20.5.15	COMP.HVAC.023	SINOPA	EXECUÇÃO DE BALANÇAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E DUTOS DA REDE, UTILIZANDO SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDOR E COMBO PRECISÃO, AS MEDIDAS DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMITIDO A FISCALIZAÇÃO	UN	6,00	-	0%	100%	RS	30,09	R\$	200,91	RS	289,21	RS	1,735,26	RS	-	RS	1,735,26	100%			
20.5.16	COMP.HVAC.024	SINOPA	COMPOSIÇÃO PARA 2 TUBOS HORIZONTALS, ESPACAMENTO, AÇADO A 56 CM, COM PERFILEADO, 100% CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	RS	27,30	R\$	12,41	RS	49,72	RS	49,72	RS	-	RS	49,72	100%			
20.5.17	COMP.HVAC.025	SINOPA	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø150MM	UN	1,00	-	0%	100%	RS	20,97	R\$	38,67	RS	74,67	RS	74,67	RS	-	RS	74,67	100%			
20.5.18	COMP.HVAC.026	SINOPA	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø200MM	UN	1,00	-	0%	100%	RS	28,27	R\$	38,67	RS	83,81	RS	83,81	RS	-	RS	83,81	100%			
20.5.19	90460	SINAPI	SUPORTES PARA 2 TUBOS HORIZONTALS, ESPACAMENTO A 56 CM, COM PERFILEADO, 100% CONCRETO E FIXAÇÃO A 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	M	33,00	-	0%	100%	RS	18,74	R\$	7,65	RS	33,04	RS	1,090,32	RS	-	RS	1,090,32	100%			
21			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															RS	49.318,23	RS	-	RS	49.265,34	100%
21.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA															RS	12.758,74	RS	-	RS	12.758,74	100%
21.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRAMODROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	10,00	-	0%	100%	RS	67,38	R\$	9,60	RS	96,38	RS	963,80	RS	-	RS	963,80	100%			
21.1.2	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	-	0%	100%	RS	16,89	R\$	4,79	RS	27,14	RS	27,								

21.3.4	97897	SINAPI	CAIXA ENTERDORA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00x,800,5 M_AF_102020	UN	10,00	-	0%	100%	RS	370,48	RS	10,56	RS	477,08	RS	4.770,60	RS	-	RS	4.770,60	100%		
21.3.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLAVENTE, DN 22MM, INSTALADO EM DRENOS DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	40,30	-	0%	100%	RS	5,31	RS	11,10	RS	20,55	RS	828,17	RS	-	RS	828,17	100%		
21.3.6	COMP.HID.004	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLAVENTE, DN 22MM, INSTALADO EM DRENOS DE AR-CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	-	0%	100%	RS	18,58	RS	10,77	RS	36,78	RS	1.176,00	RS	-	RS	1.176,00	100%		
22			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													RS	15.849,72	RS	-	RS	15.849,72	100%	
22.1			EXTINTORES DE INCÊNDIO														RS	612,87	RS	-	RS	612,87	100%
22.1.1	COMP.PPCI.001	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	0%	100%	RS	145,48	RS	17,69	RS	204,29	RS	612,87	RS	-	RS	612,87	100%		
22.2			ALARME DE INCÊNDIO														RS	9.528,46	RS	-	RS	9.528,46	100%
22.2.1	COMP.PPCI.002	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	RS	1.352,88	RS	137,58	RS	1.866,06	RS	1.866,06	RS	-	RS	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%	RS	110,31	RS	135,10	RS	307,25	RS	307,25	RS	-	RS	307,25	100%		
22.2.3	COMP.PPCI.004	COMPOSIÇÃO	SINALIZADOR AUDIOSVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	RS	115,22	RS	51,58	RS	208,83	RS	208,83	RS	-	RS	208,83	100%		
22.2.4	COMP.PPCI.005	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	14,00	-	0%	100%	RS	112,25	RS	13,73	RS	157,83	RS	2.208,22	RS	-	RS	2.208,22	100%		
22.2.5	COMP.PPCI.006	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	RS	125,37	RS	13,73	RS	174,15	RS	174,15	RS	-	RS	174,15	100%		
22.2.6	COMP.PPCI.007	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 0,20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,50	-	0%	100%	RS	16,09	RS	21,25	RS	46,75	RS	3.108,88	RS	-	RS	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%	RS	15,59	RS	17,10	RS	40,93	RS	1.105,11	RS	-	RS	1.105,11	100%		
22.2.8	COMP.PPCI.008	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM ²	M	86,50	-	0%	100%	RS	4,45	RS	2,13	RS	8,24	RS	547,96	RS	-	RS	547,96	100%		
22.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													RS	4.188,34	RS	-	RS	4.188,34	100%	
22.3.1	COMP.PPCI.009	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	100%	RS	1.025,63	RS	127,47	RS	1.456,20	RS	1.456,20	RS	-	RS	1.456,20	100%		
22.3.2	COMP.PPCI.010	COMPOSIÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	-	0%	100%	RS	151,97	RS	21,25	RS	216,87	RS	433,74	RS	-	RS	433,74	100%		
22.3.3	COMP.PPCI.011	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALCI-M20	UN	20,00	-	0%	100%	RS	84,94	RS	6,65	RS	114,92	RS	2.298,40	RS	-	RS	2.298,40	100%		
22.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA													RS	1.522,05	RS	-	RS	1.522,05	100%	
22.4.1	COMP.PPCI.012	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	-	0%	100%	RS	30,98	RS	4,98	RS	45,02	RS	810,36	RS	-	RS	810,36	100%		
22.4.2	COMP.PPCI.013	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	-	0%	100%	RS	25,43	RS	4,98	RS	38,07	RS	190,35	RS	-	RS	190,35	100%		
22.4.3	COMP.PPCI.014	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	-	0%	100%	RS	42,60	RS	4,98	RS	59,57	RS	178,71	RS	-	RS	178,71	100%		
22.4.4	COMP.PPCI.015	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	-	0%	100%	RS	25,43	RS	4,98	RS	38,07	RS	342,63	RS	-	RS	342,63	100%		
23			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA													RS	10.909,68	RS	-	RS	10.909,68	100%	
23.1	COMP.ARQ.317	COMPOSIÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	UN	136,00	-	0%	100%	RS	27,74	RS	-	RS	34,73	RS	4.723,28	RS	-	RS	-	0%		
23.2	COMP.ARQ.318	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA	UN	1,00	-	0%	100%	RS	650,16	RS	-	RS	814,00	RS	814,00	RS	-	RS	-	0%		
23.3	COMP.ARQ.319	COMPOSIÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	UN	33,00	-	0%	100%	RS	130,03	RS	-	RS	162,89	RS	5.372,40	RS	-	RS	5.372,40	100%		
24			DIVERSOS													RS	34.471,85	RS	737,31	RS	28.917,07	84%	
24.1	COMP.ARQ.033	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	454,67	-	0%	100%	RS	0,68	RS	3,12	RS	4,76	RS	2.164,23	RS	-	RS	-	0%		
24.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	M2	615,52	-	0%	100%	RS	8,08	RS	3,30	RS	14,25	RS	8.771,16	RS	-	RS	8.771,16	100%		
24.3	COMP.ARQ.315	SINAPI	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA	M3	61,55	-	0%	100%	RS	167,37	RS	14,87	RS	228,16	RS	14.043,70	RS	-	RS	14.043,25	100%		
24.4	COMP.ARQ.316	SINAPI	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PLOTADA	M2	378,11	-	0%	100%	RS	0,09	RS	4,32	RS	5,52	RS	2.087,17	RS	-	RS	-	0%		
24.5	COMP.ARQ.32	INAPI+ COT. MERCAD	MAPA TÁTIL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSS, EXPRESSÃO 3 MM, DIMENSÕES 400X2 CM, INCLUI PEDESTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	100%	RS	1.518,67	RS	7,44	RS	1.910,69	RS	1.910,69	RS	-	RS	1.910,69	100%		
24.6	COMP.ARQ.330-A	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	-	0%	100%	RS	268,78	RS	-	RS	336,51	RS	336,51	RS	-	RS	-	0%		
24.7	COMP.ARQ.321	COMPOSIÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO	UN	1,00	-	0%	100%	RS	230,79	RS	-	RS	288,95	RS	288,95	RS	-	RS	288,95	100%		
24.8	COMP.ARQ.310	COMPOSIÇÃO	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO	M	1,00	-	0%	100%	RS	159,62	RS	30,16	RS	237,69	RS	237,69	RS	-	RS	-	0%		
24.9	COMP.ARQ.311	COMPOSIÇÃO	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE	M	3,00	-	0%	100%	RS	163,88	RS	30,16	RS	242,94	RS	728,82	RS	-	RS	-	0%		
24.10	COMP.ARQ.322	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMÍNIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A FACHADA	UN	1,00	-	0%	100%	RS	2.498,78	RS	29,74	RS	3.165,71	RS	3.165,71	RS	-	RS	3.165,71	100%		
24.11	COMP.ARQ.320-B	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	M2	378,11	378,11	100%	100%	RS	1,56	RS	-	RS	1,98	RS	737,31	RS	737,31	RS	737,31	100%		

TOTAL MATERIAL	RS	737,31	100%
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	-	0%
TOTAL MEDIDAÇÃO	RS	737,31	



JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região (SC)

 ANDRE WAGNER
15/12/2025 18:10

INSTRUMENTO DE MEDAÇÃO 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	DESCONTO	VALOR FINAL A PAGAR
	R\$ 11.737,10	0,00% R\$ 0,00	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 averigar 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, conforme o caso e análise da fiscalização.
1.1	Documento de Encaminhamento da Medições, 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	Medições após aditivo				
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	A última medição deve ser encaminhada pelo fiscal contendo também os seguintes documentos:				
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

ANDRE
WAGNER
15/12/2025 18:22

JACSON
ALEXANDRE
PEREIRA
15/12/2025 18:42

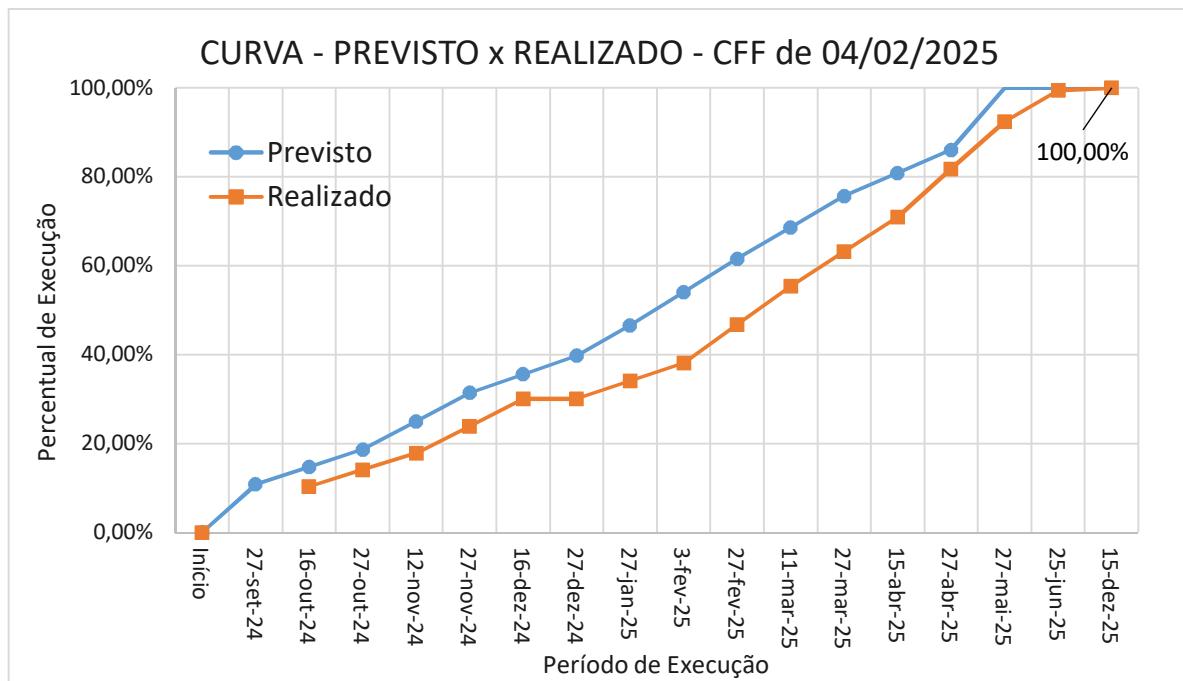
ASSUNTO: 9^a MEDIÇÃO da obra de Construção da Nova Sede da Vara do Trabalho de Araranguá
PROAD: 445/2024

Senhor Coordenador da CPO,

Encaminha-se para pagamento a 9^a 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





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO
SECRETARIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS
SEÇÃO DE LIQUIDAÇÃO E ANÁLISE DA DESPESA

EDINETE
VOLPATO
DUTRA DE
SOUZA
16/12/2025 13:53

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquidam-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: CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE ARARAÑGA.

Fornecedor: 81.534.240/0001-78 CONSTRUTORA RICHTER LTDA

NOTA DE EMPENHOS	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



**Prefeitura de Joinville**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguáçu,
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC**Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em**

Juntado em 16/12/2025

Número / Serie
00000003082 / A1Data e Hora da Emissão
12/12/2025 15:22:20Competência
12/2025Código de Verificação
LOZN-MGVJ**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	
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 12º REGIÃO	
Nome:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIAO	
Endereço:	Do Principe, 31	
Bairro:	CENTRO	
Município:	JOINVILLE	UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

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\$ 6.599,87

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

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 10.999,79

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	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
10.999,79	6.599,87	3,00 %	198,00	0,00
Desconto incondicional 0,00	Desconto condicional 0,00	Valor PIS 71,50	Valor COFINS 329,99	Valor INSS 135,88
Valor IR 132,00	Valor CSLL 110,00	Outras retenções 0,00	Valor deduções 4.399,92	Valor líquido da NFS-e 10.022,42



Prefeitura de Joinville

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguáçu,
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC

Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em



Número / 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 emitente: 81XXXXXX78 - C. R. L.

CERTIFICO no docto PROAD nº 445/2024



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>



Prefeitura de Joinville
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguáu,
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC
Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em



Juntado em 16/12/2025
Número / Série 00000003083 / A1
Data e Hora da Emissão 12/12/2025 15:28:09
Competência 12/2025
Código de Verificação NVAS-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 12º REGIÃO	
Nome:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIAO	
Endereço:	Do Príncipe, 31	CEP: 89201-000
Bairro:	CENTRO	
Município:	JOINVILLE	UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

MEDIDA 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 0,00	Desconto condicional 0,00	Valor PIS 4,79	Valor COFINS 22,12	Valor INSS 9,11
Valor IR 8,85	Valor CSLL 7,37	Outras retenções 0,00	Valor deduções 294,92	Valor líquido da NFS-e 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. 22.700, de 08 de março de 2018.



Prefeitura de Joinville
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguáçu,
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC
Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em



Número / Série
00000003083 / A1

Data e Hora da Emissão
12/12/2025 15:28:09

Competência
12/2025

Código de Verificação
NVAS-JNDV

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

CERTIFICO no doce PROAD nº 445/2024



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>

Página 2 de 2.

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 constado 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) _____ Juntado em 19/12/2025
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



PROAD n. 445/2024 DOC 431. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.PZHB.CLFH:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

SIAFI2025-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) Juntado em 19/12/2025

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	INSCRIÇÃO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	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



PROAD n. 445/2024 DOC 431. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.PZHB.CLFH:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

SIAFI2025-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) Juntado em 19/12/2025
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

