

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	MEDICAO 06
ENDEREÇO: RUA DOUTOR AMÉRICO CAVALCANTE RABELO, S/N, CIDADE ALTA	MES REFERÊNCIA: MARÇO 2025
MUNICÍPIO: ARAUANGUA	B.D.I. APLICADO: 25,20%
OBRA: TRT ARAUANGUA	B.D.I. DIFERENCIADO: 15,90%



RICHTER
NÃO SE APROXIMA OBRA PODE SER A SUA

ITEM	CODIGO	FONTE	SERVICO	UN	QUANTIDADE		EST. MED		% EST. MED	QUANT. ACUMULADA	CUSTO UNITARIO		PREÇO UNITARIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PREÇO TOTAL EST. MEDIÇÃO	TOTAL ACUMULADO	%
					PREVISTA	ESTA MED					MATERIAL	MÃO DE OBRA					
1			DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA											R\$ 149.080,33	R\$ 16.293,18	R\$ 66.829,38	44,83%
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS E DIVERSOS											R\$ 3.016,30	R\$ 316,75	R\$ 316,75	10,87%
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREASC	UN	2,00	1,00		90%	100%		R\$ 254,59	R\$ -	R\$ 316,75	R\$ 837,50	R\$ 316,75	R\$ 316,75	50,00%
1.1.2	COMP.ADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00			0%	0%		R\$ 1.900,00	R\$ -	R\$ 2.376,80	R\$ 2.376,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA											R\$ 148.064,03	R\$ 15.976,43	R\$ 15.976,43	10,84%
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	1,00		11%	70%		R\$ 409,35	R\$ 8.321,13	R\$ 10.930,56	R\$ 98.375,04	R\$ 10.930,56	R\$ 10.930,56	11,11%
1.2.2	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 horas por dia	MES	9,00	1,00		11%	70%		R\$ 83,29	R\$ 3.945,36	R\$ 5.043,87	R\$ 45.394,83	R\$ 5.043,87	R\$ 5.043,87	11,11%
1.2.3	COMP.ADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFATO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MES	1,00	-		0%	100%		R\$ 166,58	R\$ 1.665,82	R\$ 2.294,16	R\$ 2.294,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
2			SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS											R\$ 69.410,62	R\$ 3.004,47	R\$ 46.839,43	67,86%
2.1	COMP.AREQ.086	SINAPI / ADAPTADA	PLACA DE OBRA ENCHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	-		0%	100%		R\$ 494,55	R\$ 57,69	R\$ 691,40	R\$ 1.037,10	R\$ -	R\$ 1.037,10	100,00%
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUEIRAS ANJORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, CONTRATOR DE ESTERIAS AF - 09/2018	M2	1.785,00	-		0%	0%		R\$ 0,21	R\$ 0,19	R\$ 0,50	R\$ 882,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF - 10/2018	UN	50,00			0%	100%		R\$ 1,49	R\$ 6,86	R\$ 10,45	R\$ 522,50	R\$ -	R\$ 522,50	100,00%
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF - 10/2018	M	85,00			0%	100%		R\$ 45,90	R\$ 27,70	R\$ 98,64	R\$ 7.619,40	R\$ -	R\$ 7.619,40	100,00%
2.5	COMP.AREQ.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,36x8,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MES	9,00	1,00		11%	70%		R\$ 385,63	R\$ -	R\$ 457,77	R\$ 4.119,93	R\$ 457,77	R\$ 1.373,31	33,33%
2.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M ALT. 2,50 M PARA SANITÁRIO, COM 3 BAGIAS, 4 CHuveiros, 1 LAVATÓRIO E 1 MÓDULO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	1,00		11%	70%		R\$ 879,15	R\$ -	R\$ 1.100,70	R\$ 9.900,30	R\$ 1.100,70	R\$ 3.302,10	33,39%
2.7	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 1,10 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOSES	32,00	16,00		50%	100%		R\$ 24,38	R\$ -	R\$ 30,50	R\$ 976,00	R\$ 488,00	R\$ 488,00	50,00%
2.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF - 11/2017	M	100,00	25,00		25%	100%		R\$ 2,15	R\$ 16,06	R\$ 22,80	R\$ 2.260,00	R\$ 570,00	R\$ 570,00	25,00%
2.9	COMP.AREQ.303	SINAPI / ADAPTADA	TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	389,23	-		0%	100%		R\$ 38,70	R\$ 15,79	R\$ 68,22	R\$ 25.188,87	R\$ -	R\$ 25.188,87	100,00%
2.10	97637	SINAPI	RELOCAÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 09/2023	M2	389,23	-		0%	0%		R\$ 0,34	R\$ 2,32	R\$ 3,33	R\$ 1.229,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.11	COMP.AREQ.090	SINAPI / ADAPTADA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	270,00			0%	73%		R\$ 3,25	R\$ 14,87	R\$ 22,69	R\$ 6.126,30	R\$ -	R\$ 1.361,40	22,22%
2.12	COMP.AREQ.081	SINAPI / ADAPTADA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	100,00	100,00		100%	100%		R\$ 2,13	R\$ 0,97	R\$ 3,88	R\$ 388,00	R\$ 388,00	R\$ 388,00	100,00%
2.13	COMP.AREQ.092	SINAPI / ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	50,00	-		0%	100%		R\$ 6,50	R\$ 23,74	R\$ 45,37	R\$ 2.265,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.14	COMP.AREQ.093	SINAPI / ADAPTADA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M E DESCARGA LIVRE	M3	50,00	-		0%	100%		R\$ 14,13	R\$ 45,79	R\$ 75,02	R\$ 3.751,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15	COMP.HID.008	SINAPI / ADAPTADA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	-		0%	100%		R\$ 1.189,90	R\$ 1.050,99	R\$ 2.605,59	R\$ 2.605,59	R\$ -	R\$ 2.605,59	100,00%
3			TRABALHOS GERAIS											R\$ 50.424,87	R\$ 567,45	R\$ 23.509,95	46,6124%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF - 02/2021	M3	7,36	-		0%	100%		R\$ 12,39	R\$ 63,30	R\$ 94,76	R\$ 697,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL. AF - 08/2020	M2	542,00	-		0%	100%		R\$ 0,49	R\$ 2,73	R\$ 4,03	R\$ 2.164,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MNUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO ARENOSO. AF - 08/2023	M3	460,82	-		0%	100%		R\$ 46,72	R\$ 18,13	R\$ 84,95	R\$ 39.146,66	R\$ -	R\$ 22.936,50	58,59%
3.4	106577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF - 11/2019	M2	390,00	390,00		100%	100%		R\$ 0,79	R\$ 0,33	R\$ 1,40	R\$ 546,00	R\$ 546,00	R\$ 546,00	100,00%

3.5	98396	SINAPI	EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA, GRADUADA SIMP-LES- EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	39,00		0%	0%		R\$	154,05	R\$	5,47	R\$	198,72	R\$	7.786,08	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.6	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP- CARGA COMPA CARREGADUEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /28 HP). E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,00		0%	0%		R\$	0,64	R\$	0,17	R\$	1,01	R\$	39,39	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.7	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM. AF_07/2020	M3XKM	195,00	195,00	100%	100%		R\$	0,07	R\$	0,02	R\$	0,11	R\$	21,45	R\$	21,45	R\$	21,45	100,00%
4			DEMOIÇÕES, REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES													R\$	2.633,21	R\$	-	R\$	2.107,38	80,03084%
4.1	96447	SINAPI	RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	232,41		0%	100%		R\$	0,94	R\$	8,11	R\$	11,33	R\$	2.633,21	R\$	-	R\$	-	0,00%
5			INFRAESTRUTURA													R\$	229.408,99	R\$	-	R\$	224.712,00	97,95257%
5.1			FUNDAÇÃO- ESTRACAS													R\$	88.855,62	R\$	-	R\$	84.158,21	94,7102%
5.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BRCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CONTRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARAIQUE. AF_05/2020	M	60,00		0%	100%		R\$	31,72	R\$	25,85	R\$	72,08	R\$	4.324,80	R\$	-	R\$	-	0,0000%
5.1.2	COMP-EST-001	COMPOSIÇÃO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E BOMBAMENTO)	M	396,00		0%	100%		R\$	119,34	R\$	11,17	R\$	183,40	R\$	64.706,40	R\$	-	R\$	64.706,40	100,0000%
5.1.3	COMP-EST-002	COMPOSIÇÃO	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMONTAGEM, EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DOS EQUIPAMENTOS DENTRO DAS REGIÕES METROPOLITANAS (SERVIÇO TERCEIRIZADO)	UN	1,00		0%	100%		R\$	-	R\$	9.851,62	R\$	12.334,23	R\$	12.334,23	R\$	-	R\$	12.334,23	100,0000%
5.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_09/2021	UN	53,00		0%	100%		R\$	2,19	R\$	12,81	R\$	18,79	R\$	995,34	R\$	-	R\$	610,74	62,2842%
5.1.5	98543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.- MONTAGEM AF_06/2017	KG	36,90		0%	100%		R\$	6,75	R\$	7,35	R\$	21,41	R\$	790,03	R\$	-	R\$	790,03	99,9999%
5.1.6	98546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.- MONTAGEM AF_06/2017	KG	156,90		0%	100%		R\$	9,64	R\$	2,86	R\$	15,65	R\$	2.455,49	R\$	-	R\$	2.455,49	100,0000%
5.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRADES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,90		0%	100%		R\$	594,61	R\$	17,79	R\$	786,72	R\$	1.456,77	R\$	-	R\$	1.456,77	99,9999%
5.1.8	COMP-EST-003	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES TIPO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	27,69		0%	100%		R\$	45,29	R\$	5,95	R\$	64,15	R\$	1.795,56	R\$	-	R\$	1.795,56	99,9999%
5.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO													R\$	53.285,60	R\$	-	R\$	52.285,61	100,0019%
5.2.1	98534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA, SERRADA, E-25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	142,23		0%	100%		R\$	71,28	R\$	45,21	R\$	146,89	R\$	20.744,25	R\$	-	R\$	20.744,25	100,0000%
5.2.2	98543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.- MONTAGEM AF_06/2017	KG	111,00		0%	100%		R\$	6,75	R\$	7,35	R\$	21,41	R\$	2.376,51	R\$	-	R\$	2.376,51	100,0000%
5.2.3	98544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.- MONTAGEM AF_06/2017	KG	238,00		0%	100%		R\$	10,22	R\$	5,31	R\$	19,44	R\$	4.626,72	R\$	-	R\$	4.626,72	100,0000%
5.2.4	98546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.- MONTAGEM AF_06/2017	KG	590,00		0%	100%		R\$	9,64	R\$	2,86	R\$	15,65	R\$	9.233,50	R\$	-	R\$	9.233,50	100,0000%
5.2.5	98548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM.- MONTAGEM AF_06/2017	KG	56,00		0%	100%		R\$	6,24	R\$	1,52	R\$	12,22	R\$	664,32	R\$	-	R\$	664,32	100,0000%
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRADES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,01		0%	100%		R\$	594,61	R\$	17,79	R\$	786,72	R\$	14.575,35	R\$	-	R\$	14.575,35	100,0000%
5.2.7	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14:5:4:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88		0%	100%		R\$	310,40	R\$	72,29	R\$	479,13	R\$	899,75	R\$	-	R\$	899,75	100,1127%
5.2.8	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2	390,00		0%	100%		R\$	0,23	R\$	0,07	R\$	0,38	R\$	145,20	R\$	-	R\$	145,20	100,0000%
5.3			VIGAS DE BALDRAME													R\$	87.261,77	R\$	-	R\$	87.264,18	100,0022%
5.3.1	98542	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	372,74		0%	100%		R\$	33,71	R\$	55,01	R\$	112,33	R\$	41.865,88	R\$	-	R\$	41.865,88	100,0000%
5.3.2	COMP-EST-004	COMPOSIÇÃO	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM.- MONTAGEM AF_06/2022	KG	13,00		0%	100%		R\$	72,05	R\$	19,68	R\$	114,85	R\$	1.493,05	R\$	-	R\$	1.493,05	100,0000%
5.3.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.- MONTAGEM AF_06/2022	KG	271,00		0%	100%		R\$	9,17	R\$	4,42	R\$	17,01	R\$	4.609,71	R\$	-	R\$	4.609,71	100,0000%
5.3.4	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.- MONTAGEM AF_06/2022	KG	35,00		0%	100%		R\$	9,86	R\$	2,92	R\$	16,00	R\$	560,00	R\$	-	R\$	560,00	100,0000%

5.3.5	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	61,00	-	0%	100%	R\$	10,06	R\$	1,91	R\$	14,99	R\$	914,39	R\$	-	R\$	914,39	100,0000%
5.3.6	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	576,00	-	0%	100%	R\$	9,41	R\$	1,27	R\$	13,37	R\$	7.701,12	R\$	-	R\$	7.701,12	100,0000%
5.3.7	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	283,00	-	0%	100%	R\$	8,16	R\$	0,79	R\$	11,21	R\$	3.172,43	R\$	-	R\$	3.172,43	100,0000%
5.3.8	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	107,00	-	0%	100%	R\$	8,11	R\$	0,55	R\$	10,84	R\$	1.159,88	R\$	-	R\$	1.159,88	100,0000%
5.3.9	92765	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	96,00	-	0%	100%	R\$	9,43	R\$	0,43	R\$	12,34	R\$	691,04	R\$	-	R\$	691,04	100,0000%
5.3.10	98557	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	31,34	-	0%	100%	R\$	594,61	R\$	17,79	R\$	766,72	R\$	24.029,00	R\$	-	R\$	24.029,00	100,0000%
5.3.11	94962	SINAPI	CONCRETO M30 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	2,22	-	0%	100%	R\$	310,40	R\$	72,29	R\$	479,13	R\$	1.061,27	R\$	-	R\$	1.063,67	100,2960%
6			SUPRACONCRETAÇÃO												R\$	351.733,43	R\$	-	R\$	326.464,20	92,82%
6.1			CONCRETO ARMADO												R\$	351.733,43	R\$	-	R\$	326.464,20	92,82%
6.1.1			PILARES E PILARETES												R\$	36.042,00	R\$	-	R\$	20.102,60	55,76%
6.1.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS 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%	R\$	48,76	R\$	34,21	R\$	105,13	R\$	16.209,99	R\$	-	R\$	6.951,20	42,88%
6.1.1.2	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	262,00	-	0%	100%	R\$	9,17	R\$	4,42	R\$	17,01	R\$	4.456,62	R\$	-	R\$	3.265,92	73,26%
6.1.1.3	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	6,00	-	0%	100%	R\$	9,66	R\$	2,92	R\$	16,00	R\$	96,00	R\$	-	R\$	96,00	100,00%
6.1.1.4	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	734,00	-	0%	100%	R\$	9,41	R\$	1,27	R\$	13,37	R\$	9.813,58	R\$	-	R\$	6.816,70	69,48%
6.1.1.5	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	19,00	-	0%	100%	R\$	8,16	R\$	0,79	R\$	11,21	R\$	212,99	R\$	-	R\$	212,99	100,00%
6.1.1.6	COMP. EST. 005	COMPOSIÇÃO	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE GRUA E MEDIDAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	7,12	-	0%	100%	R\$	562,69	R\$	20,10	R\$	729,54	R\$	5.194,32	R\$	-	R\$	2.699,30	51,97%
6.1.1.7	97047	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGAÇÕES EXPOSTAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL AF_11/2017	M2	390,00	-	0%	100%	R\$	0,09	R\$	0,03	R\$	0,15	R\$	58,50	R\$	-	R\$	58,50	100,00%
6.1.2			VIGAS												R\$	134.637,70	R\$	-	R\$	134.637,70	100,00%
6.1.2.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	320,32	-	0%	100%	R\$	87,01	R\$	57,93	R\$	181,46	R\$	58.125,27	R\$	-	R\$	58.125,27	100,00%
6.1.2.2	COMP. EST. 004	COMPOSIÇÃO	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	110,00	-	0%	100%	R\$	72,05	R\$	19,68	R\$	114,85	R\$	12.633,50	R\$	-	R\$	12.633,50	100,00%
6.1.2.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	290,00	-	0%	100%	R\$	9,17	R\$	4,42	R\$	17,01	R\$	4.932,90	R\$	-	R\$	4.932,90	100,00%
6.1.2.4	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	225,00	-	0%	100%	R\$	9,66	R\$	2,92	R\$	16,00	R\$	3.600,00	R\$	-	R\$	3.600,00	100,00%
6.1.2.5	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	190,00	-	0%	100%	R\$	10,06	R\$	1,91	R\$	14,99	R\$	2.846,10	R\$	-	R\$	2.846,10	100,00%
6.1.2.6	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	690,00	-	0%	100%	R\$	9,41	R\$	1,27	R\$	13,37	R\$	8.022,00	R\$	-	R\$	8.022,00	100,00%
6.1.2.7	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	476,00	-	0%	100%	R\$	8,16	R\$	0,79	R\$	11,21	R\$	5.335,96	R\$	-	R\$	5.335,96	100,00%
6.1.2.8	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	150,00	-	0%	100%	R\$	8,11	R\$	0,55	R\$	10,84	R\$	1.626,00	R\$	-	R\$	1.626,00	100,00%
6.1.2.9	COMP. EST. 006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA E MEDIDAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 12,0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	27,89	-	0%	100%	R\$	562,76	R\$	21,52	R\$	731,52	R\$	20.402,09	R\$	-	R\$	20.402,09	100,00%
6.1.2.10	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	6,00	-	0%	100%	R\$	103,57	R\$	23,86	R\$	195,54	R\$	957,24	R\$	-	R\$	957,24	100,00%
6.1.2.11	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	47,57	-	0%	100%	R\$	118,83	R\$	25,13	R\$	175,99	R\$	8.562,12	R\$	-	R\$	8.562,12	100,00%

6.1.2.12	99186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,50	-	0%	100%	R\$	106,12	R\$	23,82	R\$	182,68	R\$	4.143,34	R\$	-	R\$	4.143,34	100,00%
6.1.2.13	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,57	-	0%	100%	R\$	123,06	R\$	25,08	R\$	186,47	R\$	3.444,18	R\$	-	R\$	3.444,18	100,00%
6.1.3			CONTRAPISO												R\$	43.824,18	R\$	-	R\$	43.819,86	99,95%
6.1.3.1	97092	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USUO DE TELA Q 186. AF_09/2021	KG	1.510,22	-	0%	100%	R\$	11,22	R\$	0,71	R\$	14,94	R\$	22.562,69	R\$	-	R\$	22.562,69	100,00%
6.1.3.2	92770	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	212,61	-	0%	100%	R\$	9,99	R\$	1,49	R\$	14,37	R\$	3.055,21	R\$	-	R\$	3.050,89	99,86%
6.1.3.3	97096	SINAPI	CONCRETEGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	25,75	-	0%	100%	R\$	548,01	R\$	16,72	R\$	707,04	R\$	18.206,28	R\$	-	R\$	18.206,28	100,00%
6.1.4			LAJE TRELÇADA												R\$	127.916,86	R\$	-	R\$	127.904,04	99,95%
6.1.4.1	COMP. EST. 007		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	55,91	-	0%	100%	R\$	172,25	R\$	18,89	R\$	239,31	R\$	13.379,82	R\$	-	R\$	13.379,82	100,00%
6.1.4.2	COMP. EST. 008		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 16CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	M2	345,98	-	0%	100%	R\$	174,45	R\$	24,14	R\$	247,38	R\$	85.586,53	R\$	-	R\$	85.573,69	99,89%
6.1.4.3	97088	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USUO DE TELA Q362. AF_09/2021	KG	576,70	-	0%	100%	R\$	13,02	R\$	1,26	R\$	17,28	R\$	10.311,40	R\$	-	R\$	10.311,40	100,00%
6.1.4.4	COMP. EST. 006		CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FOX-30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USUO DE BOMBA EMERGIDORA COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,48	-	0%	100%	R\$	562,76	R\$	21,52	R\$	731,52	R\$	18.639,13	R\$	-	R\$	18.639,13	100,00%
6.1.5			LAJE MACIÇA												R\$	9.310,67	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1.5.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,38	-	0%	100%	R\$	137,48	R\$	77,40	R\$	289,03	R\$	4.406,71	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1.5.2	92789	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	76,00	-	0%	100%	R\$	9,84	R\$	2,43	R\$	15,36	R\$	1.167,36	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1.5.3	92771	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	137,00	-	0%	100%	R\$	9,32	R\$	0,50	R\$	12,80	R\$	1.753,60	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1.5.4	COMP. EST. 006		CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FOX-30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USUO DE BOMBA EMERGIDORA COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,24	-	0%	100%	R\$	562,76	R\$	21,52	R\$	731,52	R\$	1.638,60	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1.5.5	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	21,00	-	0%	100%	R\$	10,12	R\$	2,99	R\$	16,40	R\$	344,40	R\$	-	R\$	-	0,00%
7			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA												R\$	96.894,74	R\$	-			
7.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.599,53	-	0%	100%	R\$	15,22	R\$	0,92	R\$	20,21	R\$	92.956,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.2	COMP. EST. 009		CHUMBADOR BOLT FWA 3/8" X 88,9MM	UN	282,00	-	0%	100%	R\$	4,19	R\$	7,25	R\$	14,32	R\$	4.038,24	R\$	-	R\$	-	0,00%
8			PAINÉIS, DIVISÓRIAS E PAINÉIS												R\$	119.164,15	R\$	3.678,34	R\$	82.604,37	69,32%
8.1			ALVENARIA EXTERNA												R\$	65.793,57	R\$	-	R\$	36.598,93	55,62%
8.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	240,11	-	0%	100%	R\$	41,51	R\$	20,17	R\$	77,22	R\$	18.541,29	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.1.2	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	354,81	-	0%	100%	R\$	67,72	R\$	37,78	R\$	132,09	R\$	46.866,85	R\$	-	R\$	36.588,93	78,07%
8.1.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,03	-	0%	100%	R\$	65,63	R\$	33,50	R\$	124,11	R\$	375,43	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2			ALVENARIA, PAINÉIS E DIVISÓRIAS INTERNAS												R\$	53.300,58	R\$	3.678,34	R\$	35.741,51	66,85%
8.2.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	284,59	-	0%	100%	R\$	47,06	R\$	39,87	R\$	108,84	R\$	32.063,18	R\$	-	R\$	32.063,18	100,00%
8.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO ENCHIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	200,00	-	0%	100%	R\$	12,84	R\$	2,11	R\$	18,72	R\$	3.744,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.3	COMP. ARQ. 087		DIVISÓRIA LEVE, EUCATEX	M2	10,95	-	0%	0%	R\$	116,09	R\$	52,42	R\$	213,47	R\$	2.337,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.4	COMP. ARQ. 024		DIVISÓRIA LEVE, EUCATEX, INCLUSIVE VIDROS E 8 PORTAS	M2	41,39	-	0%	0%	R\$	70,63	R\$	128,01	R\$	246,19	R\$	10.189,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO ONZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III F, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,04	4,04	100%	100%	R\$	656,07	R\$	71,15	R\$	910,48	R\$	3.676,34	R\$	3.676,34	R\$	3.676,34	100,00%
8.2.6	COMP. ARQ. 025	SINAPI - ADAPTADA	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, PERIS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO	M2	2,90	-	0%	0%	R\$	368,85	R\$	7,86	R\$	471,64	R\$	1.367,76	R\$	-	R\$	-	0,00%

13	REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO															R\$	148.000,48	R\$	41.299,40	R\$	29,11%	43.088,83		
13.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA															R\$	71.672,61	R\$	32.435,82	R\$	34.222,26	47,75%	34.222,26	
13.1.1	84439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (C/ME ÁREA), BETONIERA 400 L E = 4 CHÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E = 3 CHÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			M2	29,45	-	0,00	0%	100%	R\$	30,31	R\$	18,14	R\$	60,66	R\$	1.786,17	R\$	0,27	R\$	1.786,17	100,00%
13.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COMPLEXAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PFE			M2	197,67	9,88	100%	5%	100%	R\$	102,10	R\$	15,20	R\$	146,68	R\$	29.029,82	R\$	1.450,98	R\$	1.450,98	5,00%
13.1.3	COMP-ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINILÍDICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE, USO INTERIOR.			M2	119,83	119,83	100%	100%	100%	R\$	173,19	R\$	4,92	R\$	222,99	R\$	26.720,89	R\$	26.720,89	R\$	26.720,89	100,00%
13.1.4	COMP-ARQ.200	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO VINILÍDICO			M2	119,83	119,83	100%	100%	100%	R\$	11,45	R\$	1,16	R\$	15,79	R\$	1.892,12	R\$	1.892,12	R\$	1.892,12	100,00%
13.1.5	COMP-ARQ.029	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM			M	13,00	13,00	100%	100%	100%	R\$	82,19	R\$	12,70	R\$	118,20	R\$	1.544,40	R\$	1.544,40	R\$	1.544,40	100,00%
13.1.6	COMP-ARQ.030	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM			M	6,60	6,60	100%	100%	100%	R\$	83,66	R\$	16,51	R\$	125,41	R\$	827,71	R\$	827,71	R\$	827,71	100,00%
13.1.7	COMP-ARQ.085	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM ALUMÍNIO			M	2,00	-	0%	0%	0%	R\$	34,26	R\$	21,20	R\$	66,44	R\$	138,88	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.1.8	COMP-ARQ.007	COMPOSIÇÃO	RODAPÊ DE POLIESTIRENO DE 7CM			M	249,69	-	0%	0%	0%	R\$	13,86	R\$	2,97	R\$	21,07	R\$	5.260,97	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.1.9	COMP-ARQ.009	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO			M	280,19	-	0%	0%	0%	R\$	4,99	R\$	4,33	R\$	11,67	R\$	3.269,82	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.1.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA A OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020			M	7,00	-	0%	0%	0%	R\$	122,99	R\$	14,14	R\$	171,69	R\$	1.201,83	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA															R\$	76.335,87	R\$	8.963,57	R\$	8.963,57	11,61%	8.963,57	
13.2.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			M2	774,00	-	0%	0%	0%	R\$	46,67	R\$	8,17	R\$	66,66	R\$	53.142,84	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.2.2	COMP-ARQ.201	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DE ALERTA A OU DIRECIONAL, 25x25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA			M2	28,78	-	0%	0%	0%	R\$	69,86	R\$	11,03	R\$	101,27	R\$	2.914,04	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.2.3	COMP-ARQ.037	COMPOSIÇÃO	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO			UN	36,00	-	0%	0%	0%	R\$	52,01	R\$	14,51	R\$	83,28	R\$	2.998,08	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.2.4	COMP-ARQ.008	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS			M2	2,62	-	0%	0%	0%	R\$	349,76	R\$	36,42	R\$	483,50	R\$	1.266,77	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.2.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOFO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM, COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016			M	134,84	-	0%	0%	0%	R\$	27,53	R\$	14,83	R\$	53,03	R\$	7.150,57	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.2.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			M3	44,38	44,38	100%	100%	100%	R\$	154,05	R\$	5,47	R\$	199,72	R\$	8.963,57	R\$	8.963,57	R\$	8.963,57	100,00%
14	PINTURA															R\$ <th>49.770,23</th> <th>R\$<th>32.810,54</th><th>R\$<th>32.810,54</th><th>65,92%</th><th>32.810,54</th></th></th>	49.770,23	R\$ <th>32.810,54</th> <th>R\$<th>32.810,54</th><th>65,92%</th><th>32.810,54</th></th>	32.810,54	R\$ <th>32.810,54</th> <th>65,92%</th> <th>32.810,54</th>	32.810,54	65,92%	32.810,54	
14.1	PINTURA INTERNA															R\$ <th>26.146,67</th> <th>R\$<th>20.290,00</th><th>R\$<th>20.290,00</th><th>72,09%</th><th>20.290,00</th></th></th>	26.146,67	R\$ <th>20.290,00</th> <th>R\$<th>20.290,00</th><th>72,09%</th><th>20.290,00</th></th>	20.290,00	R\$ <th>20.290,00</th> <th>72,09%</th> <th>20.290,00</th>	20.290,00	72,09%	20.290,00	
14.1.1	89485	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	700,34	-	0%	100%	100%	R\$	1,46	R\$	1,98	R\$	4,31	R\$	3.018,47	R\$	-	R\$	-	0,00%
14.1.2	89497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EMPAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			M2	700,34	700,34	100%	100%	100%	R\$	6,93	R\$	10,70	R\$	22,07	R\$	15.456,50	R\$	15.456,50	R\$	15.456,50	100,00%
14.1.3	89489	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023			M2	700,34	350,00	50%	50%	50%	R\$	6,20	R\$	4,83	R\$	13,81	R\$	9.671,70	R\$	4.933,50	R\$	4.933,50	49,98%
14.2	PINTURA EXTERNA															R\$ <th>21.623,56</th> <th>R\$<th>12.520,53</th><th>R\$<th>12.520,53</th><th>57,90%</th><th>12.520,53</th></th></th>	21.623,56	R\$ <th>12.520,53</th> <th>R\$<th>12.520,53</th><th>57,90%</th><th>12.520,53</th></th>	12.520,53	R\$ <th>12.520,53</th> <th>57,90%</th> <th>12.520,53</th>	12.520,53	57,90%	12.520,53	
14.2.1	89485	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	581,45	-	0%	85%	85%	R\$	1,46	R\$	1,98	R\$	4,31	R\$	2.506,05	R\$	-	R\$	-	0,00%
14.2.2	89489	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023			M2	586,45	293,00	50%	50%	50%	R\$	6,20	R\$	4,83	R\$	13,81	R\$	8.098,87	R\$	4.046,33	R\$	4.046,33	49,96%
14.2.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M	182,05	-	0%	0%	0%	R\$	3,23	R\$	2,59	R\$	7,29	R\$	1.181,34	R\$	-	R\$	-	0,00%
14.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	586,45	586,45	100%	100%	100%	R\$	6,97	R\$	4,57	R\$	14,45	R\$	8.474,20	R\$	8.474,20	R\$	8.474,20	100,00%
14.2.5	COMP-ARQ.036	SINAPI / ADAPTADA	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA BASE COM MASSA EPOXI, REF. EPOXI SUPLENIR OU EQUIVALENTE			M2	9,38	-	0%	0%	0%	R\$	46,60	R\$	7,06	R\$	68,69	R\$	653,69	R\$	-	R\$	-	0,00%
14.2.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2	93,46	-	0%	0%	0%	R\$	5,43	R\$	5,17	R\$	13,27	R\$	709,41	R\$	-	R\$	-	0,00%
15	LOÇAS E METAIS															R\$ <th>44.633,76</th> <th>R\$<th>-<th>R\$<th>-<th>0,00%</th><th>-</th></th></th></th></th>	44.633,76	R\$ <th>-<th>R\$<th>-<th>0,00%</th><th>-</th></th></th></th>	- <th>R\$<th>-<th>0,00%</th><th>-</th></th></th>	R\$ <th>-<th>0,00%</th><th>-</th></th>	- <th>0,00%</th> <th>-</th>	0,00%	-	
15.1	100688	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%	0%	0%	R\$	306,51	R\$	28,87	R\$	422,40	R\$	2.534,40	R\$	-	R\$	-	0,00%

15.2	COMP ARQ.003	INAPI + COT. MERCAD	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP. 1,5MM, COMP. 40CM, RETA	UN	9,00		0%	0%	R\$	870,07	R\$	25,77	R\$	1.121,59	R\$	10.094,31	R\$	-	R\$	-	0,00%
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%	0%	R\$	297,54	R\$	28,87	R\$	408,67	R\$	2.860,69	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00		0%	0%	R\$	354,10	R\$	26,93	R\$	477,05	R\$	2.862,30	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00		0%	0%	R\$	35,21	R\$	4,66	R\$	49,92	R\$	299,52	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.6	COMP ARQ.041	INAPI + COT. MERCAD	LAVATÓRIO DE COLUNA 600X415X490 - MARCA: CELTITE OU EQUIVALENTE	UN	4,00		0%	0%	R\$	416,82	R\$	76,69	R\$	617,87	R\$	2.471,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.7	COMP ARQ.042	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIENIZO EM PLÁSTICO ABS, TIPO ROLÃO DE 300 A 600 METROS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO PORTA PAPEL HIGIENIZO ROLÃO TRILHA (CÓD.: 080941) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0%	0%	R\$	40,48	R\$	8,64	R\$	61,50	R\$	369,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.8	COMP ARQ.043	SINAPI	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COM RESERVATÓRIO DE 700 ML, TIPO SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO SANOQUETEIRA MONTANA TRILHA (CÓD.: 081259) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0%	0%	R\$	38,93	R\$	8,64	R\$	59,56	R\$	476,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.9	COMP ARQ.044	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	3,15		0%	0%	R\$	397,50	R\$	38,19	R\$	545,48	R\$	1.718,26	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.10	COMP ARQ.045	INAPI + COT. MERCAD	MCTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO MP13, COR BRANCA GELCO MARCA DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0%	0%	R\$	785,95	R\$	81,31	R\$	1.085,81	R\$	2.171,62	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.11	COMP ARQ.039	INAPI + COT. MERCAD	ALARME AUDIOVISUAL 127/220V	UN	3,00		0%	0%	R\$	220,32	R\$	50,99	R\$	339,68	R\$	1.019,04	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.12	COMP ARQ.046	INAPI + COT. MERCAD	ADESIVO MÓDULO DE CADEIRANTE 1,20X0,80 MP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0%	0%	R\$	170,21	R\$	14,87	R\$	231,72	R\$	695,16	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.13	COMP ARQ.047	INAPI + COT. MERCAD	CUISA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA 48X38X16CM, CELTITE OU EQUIVALENTE, INCLUINDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO GARRAÇA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0%	0%	R\$	304,61	R\$	81,81	R\$	483,80	R\$	1.935,20	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.14	COMP ARQ.048	INAPI + COT. MERCAD	TANQUE SUSPENSO EM SINALADO 28L 530X410X265MM, COR BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0%	0%	R\$	765,70	R\$	57,23	R\$	1.035,32	R\$	1.035,32	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.15	COMP ARQ.049	SINAPI	SUPOORTE PARA TOALHAS INTERFOLHADAS: SERÁ DO TIPO SOBREPORTE EM PLÁSTICO ABS, PARA TOALHAS INTERFOLHADAS DE 2 OU 3 DOBRAS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO TOLHEIRO TRILHA (CÓD.: 080982) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE	UN	7,00		0%	0%	R\$	40,48	R\$	8,64	R\$	61,50	R\$	430,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.16	COMP ARQ.050	INAPI + COT. MERCAD	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0%	0%	R\$	173,82	R\$	4,33	R\$	223,04	R\$	1.764,32	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.17	COMP ARQ.051	INAPI + COT. MERCAD	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		0%	0%	R\$	275,11	R\$	4,33	R\$	353,61	R\$	707,22	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.18	COMP ARQ.058	INAPI + COT. MERCAD	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	3,00		0%	0%	R\$	182,29	R\$	8,03	R\$	238,28	R\$	714,84	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.19	COMP ARQ.059	SINAPI ADAPTADA	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MCTÓRIO COM ACONDICIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00		0%	0%	R\$	195,62	R\$	31,03	R\$	283,77	R\$	567,54	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.20	COMP ARQ.100	SINAPI ADAPTADA	CUISA AÇO INOX (ABS 304) DE EMBUTIR, COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 38 X 127 CM	UN	1,00		0%	0%	R\$	121,41	R\$	9,78	R\$	164,25	R\$	164,25	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.21	COMP ARQ.101	INAPI + COT. MERCAD	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO	UN	5,00		0%	0%	R\$	218,99	R\$	12,22	R\$	289,47	R\$	1.447,35	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.22	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	15,00		0%	0%	R\$	36,18	R\$	4,64	R\$	51,11	R\$	766,65	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.23	COMP ARQ.102	SINAPI ADAPTADA	CHUVEIRO COM EMPLASTICO CROMADO, COM CÂND. 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,00		0%	0%	R\$	218,40	R\$	12,11	R\$	289,85	R\$	289,85	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.24	COMP ARQ.103	SINAPI ADAPTADA	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" - REF. 1.026	UN	6,00		0%	0%	R\$	46,95	R\$	3,16	R\$	62,74	R\$	376,44	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.25	COMP ARQ.105	SINAPI + SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	2,00		0%	0%	R\$	2.700,62	R\$	51,79	R\$	3.446,02	R\$	6.892,04	R\$	-	R\$	-	0,00%
16			MÓBILIÁRIO E DIVERSOS												R\$	9.827,21	R\$	-			
16.1	COMP ARQ.060	INAPI + COT. MERCAD	BALCÃO COFA	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	4.122,88	R\$	1.030,72	R\$	6.452,31	R\$	6.452,31	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.2	COMP ARQ.062	SINAPI ADAPTADA	BG01 - SANIT. C - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 135 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	446,76	R\$	44,92	R\$	619,34	R\$	619,34	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.3	COMP ARQ.063	SINAPI ADAPTADA	BG02 - SANIT. D - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 220 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	685,03	R\$	44,92	R\$	913,90	R\$	913,90	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.4	COMP ARQ.064	SINAPI ADAPTADA	BG03 - COPA - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 260 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBA INOX	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	906,46	R\$	44,92	R\$	1.191,13	R\$	1.191,13	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.5	COMP ARQ.065	SINAPI ADAPTADA	BG04 - FRALDÁRIO - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 80CM, COM SAIA E ESPELHOS	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	474,67	R\$	44,92	R\$	650,53	R\$	650,53	R\$	-	R\$	-	0,00%
17			ESQUADRIAS												R\$	93.907,10	R\$	12.347,06	R\$	13,16%	
17.1	COMP ARQ.004	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANOZIDADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS, VIDRO COMUM 6MM, MEDINDO 200X60/160	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	1.063,01	R\$	27,69	R\$	1.365,54	R\$	4.096,62	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.2	COMP ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMA DE ALUMÍNIO ANOZIDADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60/160	UN	7,00	-	0%	100%	R\$	612,86	R\$	14,86	R\$	786,16	R\$	5.503,12	R\$	-	R\$	-	0,00%

17.3	COMP-ARQ.008	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 350X175x100	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 3.428,40	R\$ 27,68	R\$ 4.327,01	R\$ 12.981,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.4	COMP-ARQ.009	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 270X175x100	UN	4,00	-	0%	100%	R\$ 3.516,56	R\$ 20,09	R\$ 4.431,64	R\$ 17.726,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.5	COMP-ARQ.011	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 02 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 180X175x100	UN	3,00	-	0%	100%	R\$ 1.876,15	R\$ 14,56	R\$ 2.370,17	R\$ 7.110,51	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.6	COMP-ARQ.012	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 01 FOLHAS, VIDRO BOREAL JMM, MEDINDO 300X600x160	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ 446,79	R\$ 48,21	R\$ 619,74	R\$ 619,74	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.7	COMP-ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 01 FOLHAS, VIDRO BOREAL JMM, MEDINDO 300X600x160	UN	2,00	2,00	100%	100%	R\$ 1.461,94	R\$ 42,52	R\$ 1.883,59	R\$ 3.767,16	R\$ 3.767,16	R\$ 3.767,16	100,00%
17.8	COMP-ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 1.323,64	R\$ 42,52	R\$ 1.710,43	R\$ 1.710,43	R\$ 1.710,43	R\$ 1.710,43	100,00%
17.9	COMP-ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm	UN	1,00	-	0%	0%	R\$ 5.795,71	R\$ 42,52	R\$ 7.309,46	R\$ 7.309,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.10	COMP-ARQ.016	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM, COM PERFIS METÁLICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIKOS E 2 DE ABRIR, MEDINDO 350X275	UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 4.334,99	R\$ 18,76	R\$ 5.450,90	R\$ 5.450,90	R\$ 5.450,90	R\$ 5.450,90	100,00%
17.11	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EMACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	-	0%	0%	R\$ 517,89	R\$ 79,95	R\$ 747,24	R\$ 8.219,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.12	COMP-ARQ.002	COMPOSIÇÃO	PORTA LAMINADA NAVAL DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	UN	5,00	-	0%	0%	R\$ 276,62	R\$ 42,52	R\$ 399,56	R\$ 1.997,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.13	COMP-ARQ.003	COMPOSIÇÃO	PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO TS 10mm 0,70x1,80m, MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADIÇAS E TARJETA LIVRE/OCUPADO.	UN	2,00	-	0%	0%	R\$ 1.143,66	R\$ 44,00	R\$ 1.486,93	R\$ 2.973,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.14	COMP-ARQ.012	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO DE ABRIGO DO RESERVATÓRIO EM AÇO 0,60x0,6m	UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 840,60	R\$ 292,44	R\$ 1.418,57	R\$ 1.418,57	R\$ 1.418,57	R\$ 1.418,57	100,00%
17.15	COMP-ARQ.061	INAPI + COT. MERCAD	GRA-031-200X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	2,00	-	0%	0%	R\$ 686,60	R\$ 27,68	R\$ 894,53	R\$ 1.769,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.16	COMP-ARQ.062	INAPI + COT. MERCAD	GRA-025-100X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	4,00	-	0%	0%	R\$ 418,60	R\$ 27,68	R\$ 559,99	R\$ 2.239,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.17	COMP-ARQ.063	INAPI + COT. MERCAD	GRA-033-380X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	1,00	-	0%	0%	R\$ 1.976,35	R\$ 27,68	R\$ 2.512,80	R\$ 2.512,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.18	COMP-ARQ.064	INAPI + COT. MERCAD	GRA-044-270X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	3,00	-	0%	0%	R\$ 1.406,17	R\$ 27,68	R\$ 1.795,18	R\$ 5.385,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.19	COMP-ARQ.023	SINAPI	PORTA EM MADEIRA SEM LACA COM UMA FOLHA DE CORRER COM CONTRAFRANCO MEDINDO 0,90 X 2,10M.	UN	2,00	-	0%	0%	R\$ 361,01	R\$ 76,01	R\$ 547,15	R\$ 1.094,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
18		SERIALHEIRA									R\$ 62.303,60	R\$ 10.447,41	R\$ 10.447,41	R\$ 10.447,41	12,85%
18.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,20	8,10	50%	50%	R\$ 236,37	R\$ 223,54	R\$ 578,31	R\$ 9.368,62	R\$ 4.684,31	R\$ 4.684,31	50,00%
18.2	COMP-ARQ.067	COT. MERCADO	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL NORLAN OU EQUIVALENTE	M	59,00	-	0%	0%	R\$ 454,46	R\$ 108,00	R\$ 704,20	R\$ 41.547,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.3	COMP-ARQ.013	COMPOSIÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA H=4,80M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" ATÉ ALTURA DE 2,18M E 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2", COM PONTA CHAMFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃS DE TINTA EPOXI	UN	3,00	-	0%	0%	R\$ 532,03	R\$ 100,83	R\$ 793,34	R\$ 2.377,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.4	COMP-ARQ.014	COMPOSIÇÃO	ESCALA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO	M	4,00	4,00	100%	100%	R\$ 637,69	R\$ 29,25	R\$ 832,00	R\$ 3.340,00	R\$ 3.340,00	R\$ 3.340,00	100,00%
18.5	COMP-ARQ.069	COT. MERCADO	PORTÃO GRADIL - CORRER TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 PINT. LÍQUIDA (POLIURETANO DE 301 e AUTOMÇÃO	UN	1,00	-	0%	0%	R\$ 4.221,49	R\$ 2.533,98	R\$ 8.457,85	R\$ 8.457,85	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.6	COMP-ARQ.026	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOX	UN	1,00	-	0%	0%	R\$ 1.386,53	R\$ 46,40	R\$ 1.766,99	R\$ 1.766,99	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.7	99855	SINAPI	CORRIMO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_PS	M	39,40	19,70	50%	50%	R\$ 61,57	R\$ 36,67	R\$ 123,00	R\$ 4.846,20	R\$ 2.423,10	R\$ 2.423,10	50,00%
18.8	COMP-ARQ.024	COMPOSIÇÃO	PORTA METÁLICA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, MEDINDO 3,50 X 2,75M, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA, COM MOTOR E ACESSÓRIOS	UN	1,00	-	0%	0%	R\$ 8.526,21	R\$ -	R\$ 10.677,39	R\$ 10.677,39	R\$ -	R\$ -	0,00%
19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 228.252,94	R\$ 51.696,76	R\$ 51.696,76	R\$ 51.696,76	22,85%
19.1		QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES									R\$ 10.305,21	R\$ 6.725,57	R\$ 6.725,57	R\$ 6.725,57	65,26%
19.1.1	99853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	100%	100%	R\$ 6,34	R\$ 1,67	R\$ 12,59	R\$ 100,24	R\$ 100,24	R\$ 100,24	100,00%

19.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	12,00	12,00	100%	100%	100%	R\$	6,41	R\$	2,26	R\$	13,36	R\$	160,32	R\$	160,32	100,00%
19.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	34,00	34,00	100%	100%	100%	R\$	6,79	R\$	3,17	R\$	14,97	R\$	508,99	R\$	508,99	100,00%
19.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1,00	100%	100%	100%	R\$	6,79	R\$	3,17	R\$	14,97	R\$	14,97	R\$	14,97	100,00%
19.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	3,00	100%	100%	100%	R\$	9,17	R\$	4,35	R\$	16,93	R\$	50,79	R\$	50,79	100,00%
19.1.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1,00	100%	100%	100%	R\$	13,05	R\$	6,46	R\$	24,43	R\$	24,43	R\$	24,43	100,00%
19.1.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	2,00	100%	100%	100%	R\$	56,49	R\$	13,03	R\$	87,04	R\$	174,08	R\$	174,08	100,00%
19.1.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	2,00	100%	100%	100%	R\$	57,66	R\$	19,36	R\$	96,43	R\$	192,86	R\$	192,86	100,00%
19.1.9	COMP.ELE.001	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FIXO / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	100%	100%	100%	R\$	286,19	R\$	8,50	R\$	366,95	R\$	366,95	R\$	366,95	100,00%
19.1.10	COMP.ELE.002	INAPI + COT. MERCAD	QUADRO ELÉTRICO QDACC, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, 474x60x95, COM PORTA E SOBREPOR, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 32 CIRCUITOS PARCEAIS E DISJUNTOR GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	100%	100%	100%	R\$	781,94	R\$	257,80	R\$	1.301,75	R\$	1.301,75	R\$	1.301,75	100,00%
19.1.11	COMP.ELE.003	INAPI + COT. MERCAD	QUADRO ELÉTRICO QGBT, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, 573x489x95, COM PORTA E SOBREPOR, BARRAMENTOS MINIMO PARA 200A, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 64 CIRCUITOS PARCEAIS E DISJUNTOR GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	100%	100%	100%	R\$	1.971,01	R\$	346,10	R\$	2.901,02	R\$	2.901,02	R\$	2.901,02	100,00%
19.1.12	COMP.ELE.004	INAPI + COT. MERCAD	QUADRO ELÉTRICO QDCEE, USO EMBUTIDO, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, MEDINDO 822x80x100, COM PORTA E SOBREPOR, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 28 CIRCUITOS PARCEAIS E DISJUNTOR GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	100%	100%	100%	R\$	482,61	R\$	257,95	R\$	927,18	R\$	927,18	R\$	927,18	100,00%
19.1.13	COMP.ELE.005	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 IA (TIPO A0)	UN	10,00	-	0%	0%	0%	R\$	58,21	R\$	1,49	R\$	74,74	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.1.14	COMP.ELE.006	INAPI + COT. MERCAD	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIFOLAR 35 A, 30 mA	UN	12,00	-	0%	0%	0%	R\$	135,50	R\$	2,93	R\$	173,33	R\$	2.080,56	R\$	-	0,00%
19.1.15	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1,00	100%	100%	100%	R\$	120,62	R\$	6,81	R\$	159,54	R\$	159,54	R\$	-	0,00%
19.1.16	COMP.ELE.007	SINAPI	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL DIA/NOSEMANUAL 1 MINUTO 100 A 240 VCA - REF.: RTST20HRP - QOEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	0%	0%	R\$	175,33	R\$	12,75	R\$	235,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.1.17	COMP.ELE.006	SINAPI	CHAVE ROTATIVA 32A, COM 3 POLOS E 3 POSIÇÕES	UN	1,00	-	0%	0%	0%	R\$	272,12	R\$	12,75	R\$	356,66	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.2			BANDEIRAS ALIMENTADORES E INFRAESTRUTURAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS													R\$	17.227,58	R\$	605,60	3,52%
19.2.1	COMP.ELE.078	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 50mm² 6001 KYA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00	-	0%	0%	0%	R\$	37,08	R\$	3,52	R\$	50,83	R\$	11.182,60	R\$	-	0,00%
19.2.2	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm², 1 TURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	-	0%	0%	0%	R\$	2,85	R\$	1,70	R\$	5,70	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.2.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	10,00	100%	100%	100%	R\$	25,04	R\$	23,33	R\$	60,56	R\$	605,60	R\$	605,60	100,00%
19.2.4	97659	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 Ø7, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	70,00	-	0%	0%	100%	R\$	6,52	R\$	7,22	R\$	19,71	R\$	1.372,70	R\$	-	0,00%
19.2.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPANHEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3,00	-	0%	0%	100%	R\$	7,71	R\$	9,42	R\$	21,46	R\$	64,35	R\$	-	0,00%
19.2.6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	3,00	-	0%	0%	100%	R\$	31,60	R\$	8,16	R\$	49,79	R\$	145,34	R\$	-	0,00%
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_09/2023	UN	2,00	-	0%	0%	100%	R\$	4,18	R\$	9,38	R\$	16,98	R\$	33,96	R\$	-	0,00%
19.2.8	91680	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	-	0%	0%	100%	R\$	1,99	R\$	6,30	R\$	10,38	R\$	20,76	R\$	-	0,00%
19.2.9	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	2,00	-	0%	0%	0%	R\$	20,00	R\$	24,50	R\$	55,71	R\$	111,42	R\$	-	0,00%
19.2.10	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	2,00	-	0%	0%	0%	R\$	13,04	R\$	16,35	R\$	36,80	R\$	73,60	R\$	-	0,00%
19.2.11	COMP.ELE.010	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, QUADRA, COM TAMPA, 80 X 80 CM IL X 10, E - 5 CM	UN	4,00	-	0%	0%	0%	R\$	975,04	R\$	30,87	R\$	508,20	R\$	2.032,80	R\$	-	0,00%

19.3.29	101789	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1 - EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	4,00	100%	100%	100%	R\$	297,63	R\$	33,66	R\$	414,79	R\$	1.650,12	R\$	1.650,12	100,00%
19.3.30	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	5,00	-	0%	0%	R\$	666,80	R\$	293,84	R\$	1.205,23	R\$	6.026,15	R\$	-	0,00%
19.3.31	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	130,00	-	0%	100%	R\$	4,87	R\$	5,70	R\$	13,23	R\$	1.719,90	R\$	-	0,00%
19.3.32	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	20,00	-	0%	100%	R\$	7,32	R\$	6,66	R\$	17,50	R\$	350,00	R\$	-	0,00%
19.3.33	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	135,00	-	0%	100%	R\$	4,87	R\$	5,70	R\$	13,23	R\$	1.786,05	R\$	-	0,00%
19.3.34	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	21,00	-	0%	100%	R\$	7,32	R\$	6,66	R\$	17,50	R\$	367,50	R\$	-	0,00%
19.3.35	COMP.ELE.016	SINAPI+ TCPO	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO "V", SEM TAMPA 150 x 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	-	0%	100%	R\$	52,27	R\$	36,45	R\$	111,08	R\$	3.887,80	R\$	-	0,00%
19.3.36	COMP.ELE.019	SINAPI+ TCPO	PERILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	9,00	-	0%	100%	R\$	18,61	R\$	10,26	R\$	36,15	R\$	325,35	R\$	-	0,00%
19.3.37	COMP.ELE.020	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NÚ 18 MM², NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	-	0%	0%	R\$	14,88	R\$	4,06	R\$	23,71	R\$	1.066,95	R\$	-	0,00%
19.3.38	COMP.ELE.021	SINAPI+ TCPO	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1".	UN	4,00	-	0%	0%	R\$	631,86	R\$	239,82	R\$	1.091,34	R\$	4.365,36	R\$	-	0,00%
19.3.39	COMP.ELE.022	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	80,00	-	0%	0%	R\$	1,70	R\$	10,62	R\$	15,42	R\$	1.233,60	R\$	-	0,00%
19.3.40	COMP.ELE.023	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	54,00	-	0%	0%	R\$	27,31	R\$	8,50	R\$	44,83	R\$	2.420,82	R\$	-	0,00%
19.3.41	COMP.ELE.024	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	26,00	-	0%	0%	R\$	35,16	R\$	0,43	R\$	44,56	R\$	1.150,56	R\$	-	0,00%
19.3.42	COMP.ELE.025	INAPI+ COT. MERCAD	KIT PORCA GINCLA, COM 10 PEÇAS	UN	5,00	-	0%	0%	R\$	9,78	R\$	4,25	R\$	17,57	R\$	87,85	R\$	-	0,00%
19.3.43	COMP.ELE.026	INAPI+ COT. MERCAD	REGUA COM 5 TOMADAS TIPO 2P-4710A250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEIS INDICATIVAS DE OPERAÇÃO	UN	3,00	-	0%	0%	R\$	122,71	R\$	36,12	R\$	198,86	R\$	596,59	R\$	-	0,00%
19.3.44	COMP.ELE.027	INAPI+ COT. MERCAD	RACK FECHADO METÁLICO DE PISO, 44U, (210x600x600), DIMENSÕES APROXIMADAS	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	2.052,55	R\$	84,89	R\$	2.676,19	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.45	COMP.ELE.028	INAPI+ COT. MERCAD	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM VENTONHAS E TERMOSTATO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	370,46	R\$	12,75	R\$	473,78	R\$	473,78	R\$	-	0,00%
19.3.46	COMP.ELE.029	INAPI+ COT. MERCAD	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	-	0%	0%	R\$	27,96	R\$	12,75	R\$	50,97	R\$	355,79	R\$	-	0,00%
19.3.47	COMP.ELE.030	INAPI+ COT. MERCAD	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"x1u, 600mm PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	0%	0%	R\$	146,47	R\$	16,69	R\$	203,40	R\$	610,20	R\$	-	0,00%
19.3.48	COMP.ELE.031	INAPI+ COT. MERCAD	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	12,13	R\$	10,62	R\$	28,48	R\$	56,96	R\$	-	0,00%
19.3.49	COMP.ELE.032	INAPI+ COT. MERCAD	FRONTE FALSA 19" 1U ALTURA, PARA ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES COM MÓDULO DE 1U DE ALTURA	UN	6,00	-	0%	0%	R\$	8,87	R\$	1,28	R\$	12,71	R\$	79,26	R\$	-	0,00%
19.3.50	COMP.ELE.033	INAPI+ COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	455,41	R\$	18,04	R\$	592,76	R\$	1.185,52	R\$	-	0,00%
19.3.51	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	30,00	-	0%	100%	R\$	19,87	R\$	15,78	R\$	44,63	R\$	1.338,90	R\$	-	0,00%
19.3.52	COMP.ELE.034	INAPI+ COT. MERCAD	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	600,00	-	0%	0%	R\$	0,12	R\$	0,43	R\$	0,69	R\$	414,00	R\$	-	0,00%
19.3.53	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	50,00	-	0%	0%	R\$	0,55	R\$	2,13	R\$	3,36	R\$	166,00	R\$	-	0,00%
19.3.54	96955	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 58", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	52,48	R\$	11,84	R\$	80,53	R\$	161,06	R\$	-	0,00%
19.3.55	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2,00	-	0%	0%	R\$	7,71	R\$	9,42	R\$	21,45	R\$	42,90	R\$	-	0,00%
19.3.56	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2023	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	4,18	R\$	9,38	R\$	16,98	R\$	16,98	R\$	-	0,00%
19.3.57	COMP.ELE.036	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	-	0%	0%	R\$	16,67	R\$	23,33	R\$	52,59	R\$	315,48	R\$	-	0,00%
19.3.58	COMP.ELE.037	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16mm², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	2,13	R\$	1,70	R\$	4,80	R\$	9,60	R\$	-	0,00%
19.3.59	COMP.ELE.070	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 0,50 M	UN	92,00	-	0%	0%	R\$	16,27	R\$	6,37	R\$	28,35	R\$	2.608,20	R\$	-	0,00%
19.4			MAIUA DE PISO												R\$	8.087,06	R\$	-	0,00%

19.4.1	COMP.ELE.009	INAPI + COT. MERCAD	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 3m, PARA DESCIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA PARTE SUPERIOR. DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF.: DUTOTEC DT-76290.01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	1.851,05	R\$	29,74	R\$	2.354,75	R\$	4.709,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.4.2	COMP.ELE.040	INAPI + COT. MERCAD	TOMADA RJ 45 KEYSTONE CAT. 6, PARA COLUNA PLUS LIGTH DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	-	0%	0%	R\$	52,25	R\$	29,74	R\$	102,65	R\$	1.437,10	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.4.3	COMP.ELE.041	INAPI + COT. MERCAD	TOMADA 2 POLOS + TERRA SEMPLAÇA 250 V 10 A PARA COLUNA PLUS LIGTH 3,0 MT'S CINZA, REF.DT-76230.01 - DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	-	0%	0%	R\$	30,02	R\$	21,25	R\$	64,19	R\$	898,66	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.4.4	40401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EMPEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M	4,00	-	0%	100%	R\$	1,96	R\$	-	R\$	2,45	R\$	9,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.4.5	COMP.ELE.042	INAPI + COT. MERCAD	TOTEM PLUS LIGTH DUTOTEC EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 0,50m, PARA SUBIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA MALHA DE PISO. DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF.: DUTOTEC DT-76334.03 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	-	0%	0%	R\$	262,01	R\$	12,75	R\$	344,00	R\$	1.032,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5			INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA												R\$	2.693,21	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	250,00	-	0%	0%	R\$	2,79	R\$	1,38	R\$	5,22	R\$	1.305,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.2	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	2,97	R\$	7,76	R\$	13,43	R\$	40,29	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	3,85	R\$	14,10	R\$	22,47	R\$	67,41	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.4	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	-	0%	100%	R\$	2,84	R\$	3,40	R\$	7,81	R\$	93,72	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	-	0%	100%	R\$	3,02	R\$	6,42	R\$	11,82	R\$	141,84	R\$	-	R\$	-	0,00%
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%	0%	R\$	27,40	R\$	33,42	R\$	76,15	R\$	304,60	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.7	91941	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	-	0%	100%	R\$	3,14	R\$	7,99	R\$	13,93	R\$	55,72	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	-	0%	100%	R\$	4,87	R\$	5,70	R\$	13,23	R\$	79,38	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.9	COMP.ELE.043	SINAPI+TCPO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	13,00	-	0%	100%	R\$	18,61	R\$	10,26	R\$	36,15	R\$	469,95	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.10	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	30,00	-	0%	0%	R\$	0,55	R\$	2,13	R\$	3,36	R\$	100,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5.11	COMP.ELE.034	INAPI + COT. MERCAD	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	50,00	-	0%	0%	R\$	0,12	R\$	0,43	R\$	0,69	R\$	34,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.6			INSTALAÇÕES DE REDE COMUM E ILUMINAÇÃO												R\$	65.086,57	R\$	25.909,97	R\$	39,81%	
19.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.400,00	3.400,00	100%	100%	R\$	2,38	R\$	1,39	R\$	4,72	R\$	16.045,00	R\$	16.045,00	R\$	16.045,00	100,00%
19.6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00	200,00	100%	100%	R\$	2,79	R\$	1,38	R\$	5,22	R\$	1.044,00	R\$	1.044,00	R\$	1.044,00	100,00%
19.6.3	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	50,00	100%	100%	R\$	2,73	R\$	2,08	R\$	6,02	R\$	301,00	R\$	301,00	R\$	301,00	100,00%
19.6.4	COMP.ELE.075	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6mm² 450/750 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	95,00	100%	100%	R\$	5,81	R\$	3,28	R\$	11,38	R\$	625,90	R\$	625,90	R\$	625,90	100,00%
19.6.5	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10mm² 600V KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	30,00	100%	100%	R\$	8,98	R\$	3,82	R\$	16,03	R\$	480,90	R\$	480,90	R\$	480,90	100,00%
19.6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	-	0%	100%	R\$	3,14	R\$	7,99	R\$	13,93	R\$	445,76	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	-	0%	100%	R\$	4,00	R\$	14,05	R\$	22,60	R\$	1.469,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.6.8	91939	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	-	0%	100%	R\$	5,64	R\$	26,44	R\$	40,16	R\$	883,52	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.6.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	10,00	100%	100%	R\$	13,82	R\$	17,69	R\$	39,45	R\$	394,50	R\$	394,50	R\$	394,50	100,00%
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	20,00	100%	100%	R\$	22,32	R\$	26,22	R\$	60,77	R\$	1.215,40	R\$	1.215,40	R\$	1.215,40	100,00%
19.6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	18,00	100%	100%	R\$	14,32	R\$	21,24	R\$	44,52	R\$	801,36	R\$	801,36	R\$	801,36	100,00%
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	1,00	100%	100%	R\$	23,32	R\$	33,42	R\$	71,04	R\$	71,04	R\$	71,04	R\$	71,04	100,00%
19.6.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	14,00	100%	100%	R\$	16,36	R\$	21,25	R\$	47,09	R\$	659,26	R\$	659,26	R\$	659,26	100,00%
19.6.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	2,00	100%	100%	R\$	15,58	R\$	30,52	R\$	57,72	R\$	115,44	R\$	115,44	R\$	115,44	100,00%
19.6.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	13,00	100%	100%	R\$	12,86	R\$	17,21	R\$	37,65	R\$	489,45	R\$	489,45	R\$	489,45	100,00%

19.6.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	100%	100%	R\$	20,42	R\$	25,31	R\$	57,25	R\$	515,25	R\$	515,25	100,00%
19.6.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$	27,98	R\$	33,42	R\$	76,87	R\$	76,87	R\$	76,87	100,00%
19.6.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	-	0%	100%	R\$	4,87	R\$	5,70	R\$	13,23	R\$	2.910,60	R\$	-	0,00%
19.6.19	91864	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,00	-	0%	100%	R\$	3,02	R\$	6,42	R\$	11,82	R\$	2.364,00	R\$	-	0,00%
19.6.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	-	0%	100%	R\$	7,32	R\$	6,66	R\$	17,50	R\$	70,00	R\$	-	0,00%
19.6.22	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	-	0%	100%	R\$	4,67	R\$	7,13	R\$	14,77	R\$	73,85	R\$	-	0,00%
19.6.23	95505	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	-	0%	100%	R\$	6,94	R\$	11,45	R\$	25,53	R\$	510,60	R\$	-	0,00%
19.6.24	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	R\$	6,76	R\$	7,51	R\$	20,37	R\$	611,10	R\$	-	0,00%
19.6.25	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	R\$	10,33	R\$	16,44	R\$	33,52	R\$	1.005,60	R\$	-	0,00%
19.6.26	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	-	0%	100%	R\$	9,89	R\$	10,01	R\$	24,91	R\$	747,30	R\$	-	0,00%
19.6.27	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	12,28	R\$	21,46	R\$	42,23	R\$	126,68	R\$	-	0,00%
19.6.28	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	37,53	R\$	0,79	R\$	47,98	R\$	95,96	R\$	-	0,00%
19.6.29	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T, 10 A, SEM SUPORTE E SEMPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	70,00	100%	100%	R\$	10,64	R\$	24,41	R\$	43,88	R\$	3.071,60	R\$	3.071,60	100,00%
19.6.30	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	-	0%	100%	R\$	3,85	R\$	14,10	R\$	22,47	R\$	1.345,20	R\$	-	0,00%
19.6.31	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	-	0%	100%	R\$	3,26	R\$	9,86	R\$	16,43	R\$	772,21	R\$	-	0,00%
19.6.32	COMP.ELE.044	SINAPI	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO "V", SENTAMPA 150 x 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	33,00	-	0%	100%	R\$	46,62	R\$	13,88	R\$	76,00	R\$	2.374,00	R\$	-	0,00%
19.6.33	COMP.ELE.020	COTAÇÃO MERCADO	CORCOALHA DE COBRE NÚ 18 MM, NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	-	0%	0%	R\$	14,88	R\$	4,06	R\$	23,71	R\$	829,85	R\$	-	0,00%
19.6.34	COMP.ELE.034	SINAPI	ANILHA EMPVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	300,00	-	0%	0%	R\$	0,12	R\$	0,43	R\$	0,69	R\$	207,00	R\$	-	0,00%
19.6.35	COMP.ELE.045	INAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 120x30x30M, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	-	0%	0%	R\$	276,89	R\$	24,42	R\$	377,24	R\$	3.017,92	R\$	-	0,00%
19.6.36	COMP.ELE.046	INAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED PLANO QUADRADA DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA 40 W, FLUXO LUMINOSO ACIMA 3600 lm, DIMENSÕES 62x62x25mm, DISSIPADOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, TEMPERATURA DE COR 4000 K, MODELO REFERÊNCIA: MKNOTAUP ME, PHILIPS OU EQUIV.	UN	80,00	-	0%	0%	R\$	186,85	R\$	20,20	R\$	261,73	R\$	15.703,80	R\$	-	0,00%
19.6.37	COMP.ELE.047	INAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POTÊNCIA MÁX 23 W, DIÂMETRO 185mm FLUXO LUM. MÍN. 1900 lm, TEMP. COR 4000K, MODELO REF: ITAM SKY E MC, DORAH E MC OU EQUIV.	UN	5,00	-	0%	0%	R\$	40,81	R\$	10,16	R\$	63,81	R\$	319,05	R\$	-	0,00%
19.6.38	COMP.ELE.048	INAPI + COT. MERCADO	REFLETOR EM LED IP 65, RETANGULAR EXTERNO BRANCO FRIO, POTÊNCIA 10W (EQUIVALENTE)	UN	3,00	-	0%	0%	R\$	23,10	R\$	14,40	R\$	46,95	R\$	140,95	R\$	-	0,00%
19.6.40	COMP.ELE.050	SINAPI	CAIXA COM TAMPA FRA EM PERIL PARA TOMADA EMFERILADO	UN	17,00	-	0%	0%	R\$	5,88	R\$	21,25	R\$	33,97	R\$	577,48	R\$	-	0,00%
19.6.41	COMP.ELE.051	INAPI + COT. MERCADO	CHOCOTE PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA (CABO 3X1 MM²-PLUG 2P+T MACHO)	UN	73,00	-	0%	0%	R\$	12,94	R\$	8,50	R\$	26,84	R\$	1.959,30	R\$	-	0,00%
19.6.42	COMP.ELE.052	INAPI + COT. MERCADO	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	9,31	R\$	1,66	R\$	13,73	R\$	27,46	R\$	-	0,00%
19.6.43	COMP.ELE.053	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA	M	1,00	-	0%	0%	R\$	108,49	R\$	60,83	R\$	213,29	R\$	213,29	R\$	-	0,00%
19.6.44	COMP.ELE.079	SINAPI	PROETOR LED, RETANGULAR EXTERNO BRANCO FRIO, POTÊNCIA 50W, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-65	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	53,20	R\$	15,56	R\$	86,00	R\$	172,16	R\$	-	0,00%
19.7			SFDA E ATERRAMENTO												R\$	28.476,01	R\$	12.077,13	42,41%
19.7.1	98977	SINAPI	CORCOALHA DE COBRE NÚ 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	120,00	100%	100%	R\$	43,45	R\$	1,59	R\$	56,38	R\$	6.765,60	R\$	6.765,60	100,00%
19.7.2	95985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 68", COM 4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	20,00	20,00	100%	100%	R\$	52,48	R\$	11,84	R\$	80,53	R\$	1.510,60	R\$	1.510,60	100,00%
19.7.3	COMP.ELE.054	INAPI + COT. MERCADO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	UN	180,00	-	0%	0%	R\$	7,99	R\$	6,80	R\$	18,52	R\$	3.333,60	R\$	-	0,00%

19.7.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	18,00	-	0%	0%	R\$	7,71	R\$	9,42	R\$	21,45	R\$	386,10	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.5	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	6,00	-	0%	0%	R\$	4,18	R\$	9,38	R\$	16,98	R\$	101,88	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.6	COMP.ELE.653	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,30m, SEM FUNDO E COM TAMPÃO	M	5,00	5,00	100%	100%	R\$	109,43	R\$	60,83	R\$	213,29	R\$	1.866,45	R\$	1.866,45	R\$	100,00%	
19.7.7	COMP.ELE.655	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E QUINHA DE FIXAÇÃO	UN	18,00	-	0%	0%	R\$	1,53	R\$	2,13	R\$	4,58	R\$	82,44	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.8	COMP.ELE.656	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35mm², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00	-	0%	0%	R\$	3,18	R\$	1,70	R\$	6,11	R\$	36,66	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.9	COMP.ELE.657	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	36,00	100%	100%	R\$	35,12	R\$	23,33	R\$	73,18	R\$	2.634,48	R\$	2.634,48	R\$	100,00%	
19.7.10	COMP.ELE.658	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FIOS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	15,00	-	0%	0%	R\$	25,74	R\$	6,37	R\$	40,20	R\$	603,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.11	COMP.ELE.653	INAPI + COT. MERCADO	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	20,00	-	0%	0%	R\$	455,41	R\$	18,04	R\$	592,76	R\$	11.855,20	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8			ENTRADA DE ENERGIA						R\$						11.815,79	R\$	161,06	R\$	161,06	1,39%	
19.8.1	COMP.ELE.678	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 50mm² 600V 1 kV1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	-	0%	0%	R\$	37,08	R\$	3,52	R\$	50,83	R\$	3.558,10	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.2	COMP.ELE.677	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16mm² 450/750 V1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-	0%	0%	R\$	23,28	R\$	4,88	R\$	35,28	R\$	211,56	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.3	COMP.ELE.609	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	-	0%	0%	R\$	25,04	R\$	23,33	R\$	60,56	R\$	484,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.4	COMP.ELE.608	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	2,85	R\$	1,70	R\$	5,70	R\$	5,70	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,00	-	0%	100%	R\$	8,52	R\$	7,22	R\$	19,71	R\$	118,26	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3,00	-	0%	100%	R\$	7,71	R\$	9,42	R\$	21,45	R\$	64,35	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM(3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,00	-	0%	100%	R\$	31,60	R\$	8,16	R\$	49,78	R\$	298,68	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.8	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	4,18	R\$	9,38	R\$	16,98	R\$	16,98	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.9	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	1,99	R\$	6,30	R\$	10,38	R\$	10,38	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.10	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM(3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	20,00	R\$	24,50	R\$	55,71	R\$	55,71	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.11	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM(3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	13,04	R\$	16,35	R\$	36,80	R\$	36,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.12	COMP.ELE.611	SINAPI	ENVOLUPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	6,00	-	0%	100%	R\$	19,87	R\$	15,78	R\$	44,63	R\$	267,78	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.13	96985	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 38", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	2,00	2,00	100%	100%	R\$	52,48	R\$	11,84	R\$	80,53	R\$	161,06	R\$	161,06	R\$	100,00%	
19.8.14	COMP.ELE.633	INAPI + COT. MERCADO	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	455,41	R\$	18,04	R\$	592,76	R\$	1.185,52	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.15	101541	SINAPI	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	243,33	R\$	47,12	R\$	383,64	R\$	383,64	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.16	COMP.ELE.601	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FID / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	286,19	R\$	8,50	R\$	388,95	R\$	388,95	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.17	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" kA (TIPO AC)	UN	3,00	-	0%	0%	R\$	82,75	R\$	-	R\$	103,60	R\$	310,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.18	COMP.ELE.660	SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	259,57	R\$	106,23	R\$	457,98	R\$	457,98	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.19	COMP.ELE.661	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADA A FOGO Ø 3"	M	6,00	-	0%	0%	R\$	43,30	R\$	42,49	R\$	107,41	R\$	644,46	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.20	COMP.ELE.662	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	47,51	R\$	12,87	R\$	75,72	R\$	75,72	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.21	COMP.ELE.663	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 3"	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	136,61	R\$	11,50	R\$	185,93	R\$	185,93	R\$	-	R\$	-	0,00%

	INAPI + COT. MERCADO		UN	1,00	-	0%	0%	R\$	9,31	R\$	13,73	R\$	13,73	R\$	13,73	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.22	COMP.ELE.062	SINAPI	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	67,65	R\$	90,02	R\$	90,02	R\$	90,02	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.23	COMP.ELE.017	SINAPI + TOPO	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	598,47	R\$	1.295,82	R\$	1.295,82	R\$	1.295,82	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.24	COMP.ELE.065	SINAPI + TOPO	UN	4,00	-	0%	0%	R\$	5,37	R\$	2,13	R\$	9,39	R\$	37,56	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.9																				
19.9.1	COMP.ELE.067	SINAPI	M	28,00	28,00	100%	100%	R\$	7,11	R\$	12,75	R\$	24,86	R\$	698,08	R\$	698,08	R\$	1.953,68	50,53%
19.9.2	91939	SINAPI	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	5,64	R\$	26,44	R\$	40,16	R\$	80,32	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.9.2	91941	SINAPI	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	3,14	R\$	7,99	R\$	13,93	R\$	27,86	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.9.3	COMP.ELE.068	SINAPI	M	80,00	60,00	100%	100%	R\$	8,24	R\$	8,30	R\$	20,96	R\$	1.257,60	R\$	1.257,60	R\$	1.257,60	100,00%
19.9.4	91863	SINAPI	M	9,00	-	0%	100%	R\$	4,87	R\$	5,70	R\$	13,23	R\$	119,07	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.9.5	91871	SINAPI	M	5,00	-	0%	100%	R\$	5,25	R\$	8,47	R\$	17,18	R\$	85,90	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.9.6	91871	SINAPI	M	5,00	-	0%	100%	R\$	5,25	R\$	8,47	R\$	17,18	R\$	85,90	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.9.7	COMP.ELE.069	SINAPI	CJ	1,00	-	0%	0%	R\$	1.152,43	R\$	56,51	R\$	1.513,59	R\$	1.513,59	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20																				
19.20.1	12386	SINAPI	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	1.298,63	R\$	-	R\$	1.625,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.2	93672	SINAPI	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	57,66	R\$	19,36	R\$	96,43	R\$	192,86	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.3	93672	SINAPI	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	57,66	R\$	19,36	R\$	96,43	R\$	192,86	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.4	101878	SINAPI	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	416,51	R\$	72,66	R\$	612,44	R\$	612,44	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.5	93654	SINAPI	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	8,41	R\$	2,26	R\$	13,36	R\$	26,72	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.6	93655	SINAPI	UN	5,00	-	0%	0%	R\$	6,79	R\$	3,17	R\$	14,97	R\$	74,85	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.7	93670	SINAPI	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	55,30	R\$	9,49	R\$	81,12	R\$	81,12	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.8	91926	SINAPI	M	200,00	-	0%	0%	R\$	2,38	R\$	1,39	R\$	4,72	R\$	944,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.9	COMP.ELE.083	SINAPI	M	100,00	-	0%	0%	R\$	2,73	R\$	2,08	R\$	6,02	R\$	602,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.10	COMP.ELE.076	SINAPI	UN	150,00	-	0%	0%	R\$	8,98	R\$	3,82	R\$	16,03	R\$	2.404,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.11	101946	SINAPI	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	94,20	R\$	72,70	R\$	208,96	R\$	208,96	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.12	1535	SINAPI	UN	8,00	-	0%	0%	R\$	4,96	R\$	-	R\$	6,21	R\$	49,68	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.13	91857	SINAPI	M	100,00	-	0%	100%	R\$	7,32	R\$	7,12	R\$	18,08	R\$	1.808,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.14	91854	SINAPI	M	100,00	-	0%	100%	R\$	3,02	R\$	6,42	R\$	11,82	R\$	1.182,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.15	91872	SINAPI	M	10,00	-	0%	100%	R\$	7,71	R\$	9,42	R\$	21,45	R\$	214,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.16	3380	SINAPI	UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$	52,66	R\$	-	R\$	65,93	R\$	65,93	R\$	65,93	R\$	65,93	100,00%
19.20.17	42434	SINAPI	UN	3,00	3,00	100%	100%	R\$	99,02	R\$	-	R\$	123,97	R\$	371,91	R\$	371,91	R\$	371,91	100,00%
19.20.18	1050	SINAPI	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	4,71	R\$	-	R\$	5,90	R\$	5,90	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20.19	97667	SINAPI	M	50,00	-	0%	100%	R\$	4,17	R\$	3,23	R\$	9,26	R\$	463,00	R\$	-	R\$	-	0,00%

19.20.20	COMP.ELE.073	TOPO	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA 2", INCLUSIVE CONEXÕES										UN	3,00	-	0%	0%	R\$	27,59	R\$	31,87	R\$	74,43	R\$	222,29	R\$	-	R\$	-	0,00%		
19.20.21	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,3 MM (ROLO DE 30M)										UN	1,00	-	0%	0%	R\$	67,65	R\$	4,25	R\$	90,02	R\$	90,02	R\$	-	R\$	-	0,00%		
19.20.22	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										M	50,00	-	0%	0%	R\$	3,42	R\$	2,70	R\$	7,68	R\$	383,00	R\$	-	R\$	-	0,00%		
19.20.23	COMP.ELE.071	SINAPI	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO										M	50,00	-	0%	0%	R\$	5,46	R\$	2,21	R\$	9,60	R\$	480,00	R\$	-	R\$	-	0,00%		
19.20.24	COMP.ELE.072	SINAPI	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET										UN	1,00	-	0%	0%	R\$	246,43	R\$	0,43	R\$	309,07	R\$	309,07	R\$	-	R\$	-	0,00%		
20			INSTALAÇÕES MECÂNICAS																													
20.1			EQUIPAMENTOS																													
20.1.1	COMP.HVAC.001	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 3.000 BTU/H.										CJ	1,00	1,00	100%	100%	R\$	2.546,44	R\$	95,53	R\$	3.065,52	R\$	3.065,52	R\$	3.065,52	R\$	3.065,52	R\$	100,00%	
20.1.2	COMP.HVAC.002	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.										UN	3,00	3,00	100%	100%	R\$	2.335,45	R\$	96,53	R\$	2.616,35	R\$	8.449,05	R\$	8.449,05	R\$	8.449,05	R\$	100,00%	
20.1.3	COMP.HVAC.003	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.										UN	3,00	3,00	100%	100%	R\$	3.660,11	R\$	104,35	R\$	4.363,01	R\$	13.089,03	R\$	13.089,03	R\$	13.089,03	R\$	100,00%	
20.1.4	COMP.HVAC.004	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETTE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.										UM	7,00	7,00	100%	100%	R\$	8.768,21	R\$	164,24	R\$	10.392,71	R\$	72.468,97	R\$	72.468,97	R\$	72.468,97	R\$	100,00%	
20.1.5	COMP.HVAC.005	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVACÃO ATÉ 395MPH.										UM	1,00	1,00	100%	100%	R\$	1.406,57	R\$	168,19	R\$	1.648,33	R\$	1.648,33	R\$	1.648,33	R\$	1.648,33	R\$	100,00%	
20.1.6	COMP.HVAC.006	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150MM, CAPACIDADE DE RENOVACÃO ATÉ 500MPH.										UM	1,00	1,00	100%	100%	R\$	1.466,38	R\$	188,19	R\$	1.917,65	R\$	1.917,65	R\$	1.917,65	R\$	1.917,65	R\$	100,00%	
20.1.7	COMP.HVAC.007	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DE RENOVACÃO SPLIT VENT CAPACIDADE DE RENOVACÃO ATÉ 100MPH.										UN	4,00	4,00	100%	100%	R\$	256,64	R\$	37,64	R\$	341,07	R\$	1.364,28	R\$	1.364,28	R\$	1.364,28	R\$	100,00%	
20.2			ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO																													
20.2.1	COMP.HVAC.008	COMPOSIÇÃO	ADENSIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO										UN	3,00	3,00	100%	100%	R\$	147,84	R\$	1,43	R\$	186,89	R\$	560,67	R\$	560,67	R\$	560,67	R\$	100,00%	
20.2.2	COMP.HVAC.009	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT, EMPVGO DE EMBUTIR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	4,00	-	0%	0%	R\$	24,40	R\$	12,41	R\$	46,09	R\$	184,36	R\$	-	R\$	-	0,00%		
20.2.3	COMP.HVAC.010	COMPOSIÇÃO	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										CJ	14,00	14,00	100%	100%	R\$	20,24	R\$	13,19	R\$	41,85	R\$	565,90	R\$	565,90	R\$	565,90	R\$	100,00%	
20.2.4	COMP.HVAC.011	COMPOSIÇÃO	FITA SILVERTAPE 48mmX50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	2,50	2,50	100%	100%	R\$	35,88	R\$	0,43	R\$	50,47	R\$	126,18	R\$	126,18	R\$	126,18	R\$	100,00%	
20.2.5	COMP.HVAC.012	COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO										KG	8,00	8,00	100%	100%	R\$	243,76	R\$	10,34	R\$	318,13	R\$	2.545,04	R\$	2.545,04	R\$	2.545,04	R\$	100,00%	
20.2.6	COMP.HVAC.013	COMPOSIÇÃO	GÁS M18 PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO										KG	2,00	2,00	100%	100%	R\$	118,78	R\$	10,34	R\$	161,68	R\$	323,32	R\$	323,32	R\$	323,32	R\$	100,00%	
20.3			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS																													
20.3.1	97327	SINAPI	TUPO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015										M	110,00	-	0%	0%	R\$	19,23	R\$	2,23	R\$	26,87	R\$	2.955,70	R\$	-	R\$	-	-	0,00%	
20.3.2	97328	SINAPI	TUPO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015										M	5,00	-	0%	0%	R\$	32,41	R\$	2,46	R\$	43,66	R\$	218,30	R\$	-	R\$	-	-	0,00%	
20.3.3	97329	SINAPI	TUPO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015										M	19,00	-	0%	0%	R\$	41,89	R\$	2,64	R\$	55,75	R\$	1.059,25	R\$	-	R\$	-	-	0,00%	
20.3.4	97330	SINAPI	TUPO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015										M	81,00	-	0%	0%	R\$	51,63	R\$	2,77	R\$	68,11	R\$	5.516,91	R\$	-	R\$	-	-	0,00%	
20.4			INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS																													
20.4.1	COMP.HVAC.014	COMPOSIÇÃO	CABO PP BLINDADO 3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M	108,00	108,00	100%	100%	R\$	7,69	R\$	1,95	R\$	12,07	R\$	1.303,56	R\$	1.303,56	R\$	1.303,56	R\$	100,00%	
20.4.2	COMP.HVAC.015	COMPOSIÇÃO	CABO PP BLINDADO 4X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M	108,00	108,00	100%	100%	R\$	6,35	R\$	1,95	R\$	10,39	R\$	1.122,12	R\$	1.122,12	R\$	1.122,12	R\$	1.122,12	100,00%
20.5			DUTOS DISTRIBUIDORES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO																													
20.5.1	COMP.HVAC.016	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO Ø4-16 0125MM										UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$	403,29	R\$	109,14	R\$	641,56	R\$	641,56	R\$	641,56	R\$	641,56	R\$	100,00%	
20.5.2	COMP.HVAC.017	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO Ø4-16 0150MM										UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$	654,69	R\$	109,14	R\$	956,32	R\$	956,32	R\$	956,32	R\$	956,32	R\$	100,00%	
20.5.3	COMP.HVAC.018	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EMPVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø125										UN	4,00	4,00	100%	100%	R\$	58,26	R\$	50,21	R\$	135,80	R\$	543,20	R\$	543,20	R\$	543,20	R\$	100,00%	
20.5.4	COMP.HVAC.019	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EMPVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø150										UN	2,00	2,00	100%	100%	R\$	97,27	R\$	50,21	R\$	184,64	R\$	369,28	R\$	369,28	R\$	369,28	R\$	100,00%	
20.5.5	96696	SINAPI	TUPO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MÚCA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 01/2021										M	5,00	-	0%	0%	R\$	124,54	R\$	3,00	R\$	159,69	R\$	798,40	R\$	-	R\$	-	-	0,00%	
20.5.6	89849	SINAPI	TUPO PVC, SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022										M	7,00	-	0%	0%	R\$	38,19	R\$	12,03	R\$	64,13	R\$	448,91	R\$	-	R\$	-	-	0,00%	

20.5.7	COMP-HVAC.020	COMPOSIÇÃO	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%	R\$	52,03	R\$	12,04	R\$	80,22	R\$	80,22	R\$	-	0,00%
20.5.8	COMP-HVAC.008	SINAPI	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	4,00	4,00	100%	100%	R\$	41,09	R\$	27,48	R\$	85,85	R\$	343,40	R\$	343,40	100,00%
20.5.9	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF_06/2022	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	147,51	R\$	4,67	R\$	190,53	R\$	381,06	R\$	-	0,00%
20.5.10	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	42,52	R\$	11,84	R\$	68,06	R\$	138,12	R\$	-	0,00%
20.5.11	COMP-HVAC.021	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE N, 200 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	125,24	R\$	12,29	R\$	172,19	R\$	172,19	R\$	-	0,00%
20.5.12	104177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	146,58	R\$	15,03	R\$	202,34	R\$	202,34	R\$	-	0,00%
20.5.13	104175	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	3,00	-	0%	100%	R\$	111,29	R\$	13,78	R\$	156,59	R\$	463,77	R\$	-	0,00%
20.5.14	COMP-HVAC.022	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO, PVC, SERIE N, 150 X 125 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	2,00	-	0%	100%	R\$	69,61	R\$	12,29	R\$	102,54	R\$	205,08	R\$	-	0,00%
20.5.15	COMP-HVAC.023	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE BALANCEAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TODOS OS DISJUNTORES E GRELHAS DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO SE ANEMÔMETRO DIGITAL ALÍERIO E COMBOA PRECISÃO AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO A SER SUBMETIDO A FISCALIZAÇÃO	UN	6,00	-	0%	0%	R\$	30,09	R\$	200,91	R\$	289,21	R\$	1.735,26	R\$	-	0,00%
20.5.16	COMP-HVAC.024	COMPOSIÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL 70/100 - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	100%	100%	R\$	27,30	R\$	12,41	R\$	45,72	R\$	45,72	R\$	45,72	100,00%
20.5.17	COMP-HVAC.025	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø150MM	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	20,97	R\$	38,67	R\$	74,67	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.5.18	COMP-HVAC.026	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø200MM	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	28,27	R\$	38,67	R\$	83,81	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.5.19	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACIADOR A CADA 86 CM EM PERIFERIA COM COMPENIMENTO DE 25 OMPRIÇÃO ENLACE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIADA, AF_08/2023	M	33,00	-	0%	100%	R\$	16,74	R\$	7,65	R\$	33,04	R\$	1.090,32	R\$	-	0,00%
21			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS										R\$	49.319,23	R\$	8.289,55	R\$	13.039,65	26,43827%
21.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA										R\$	12.756,74	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.1.1	89957	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACRABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	10,00	-	0%	100%	R\$	67,38	R\$	9,60	R\$	96,38	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.1.2	103048	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLER, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	16,89	R\$	4,79	R\$	27,14	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.1.3	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	-	0%	100%	R\$	15,24	R\$	3,11	R\$	22,97	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.1.4	COMP-HVAC.009	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, EXAÇÕES, P.PREDIOS	M	69,82	-	0%	100%	R\$	14,23	R\$	26,95	R\$	51,56	R\$	3.599,92	R\$	-	0,00%
21.1.5	COMP-HVAC.007	SINAPI	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	47,00	-	0%	100%	R\$	14,12	R\$	26,59	R\$	50,96	R\$	2.395,12	R\$	-	0,00%
21.1.6	COMP-HVAC.015	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA EXAÇÕES, P.PREDIOS	M	32,00	-	0%	100%	R\$	16,74	R\$	11,73	R\$	35,64	R\$	1.140,48	R\$	-	0,00%
21.1.7	COMP-HVAC.010	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, EXAÇÕES, P.PREDIOS	M	21,20	-	0%	100%	R\$	25,70	R\$	5,89	R\$	38,68	R\$	841,22	R\$	-	0,00%
21.1.8	COMP-HVAC.002	SINAPI	RESERVATÓRIO PARA ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS COM TAMPA	CJ	2,00	-	0%	100%	R\$	881,54	R\$	370,30	R\$	1.567,30	R\$	3.134,60	R\$	-	0,00%
21.1.9	104118	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, EXAÇÕES, P.PREDIOS	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	76,85	R\$	147,12	R\$	280,41	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.1.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	169,96	R\$	20,32	R\$	238,23	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO										R\$	18.475,43	R\$	3.235,71	R\$	8.016,81	43,39%
21.2.1	COMP-HVAC.013	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	17,90	-	0%	100%	R\$	26,08	R\$	45,46	R\$	85,54	R\$	1.602,77	R\$	-	100,00%
21.2.2	COMP-HVAC.012	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, EXAÇÕES, P.PREDIOS	M	40,30	20,15	50%	100%	R\$	47,63	R\$	42,85	R\$	113,28	R\$	4.565,18	R\$	2.282,59	99,83%
21.2.3	COMP-HVAC.011	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, EXAÇÕES, P.PREDIOS	M	4,90	-	0%	100%	R\$	27,54	R\$	15,28	R\$	53,61	R\$	282,69	R\$	-	100,00%
21.2.4	COMP-HVAC.008	SINAPI	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	88,41	-	0%	100%	R\$	41,09	R\$	27,48	R\$	85,85	R\$	7.599,00	R\$	-	0,00%

21.2.5	104328	SINAPI	CAXA SIFONADA, CONGELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF_082022	UN	8,00	-	0%	100%	R\$	46,43	R\$	18,37	R\$	81,13	R\$	649,04	R\$	-	100,00%
21.2.6	97697	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS= 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	7,00	2,00	23%	86%	R\$	370,48	R\$	10,56	R\$	477,06	R\$	3.339,42	R\$	954,12	28,57%
21.2.7	98104	SINAPI	CAXA DE QORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EMALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	0%	100%	R\$	194,02	R\$	178,45	R\$	466,33	R\$	466,33	R\$	-	0,00%
21.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS												R\$	18.005,06	R\$	5.022,84	27,77%
21.3.1	COMP.HID.008	SINAPI	LIÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	96,95	15,51	16%	100%	R\$	41,09	R\$	27,48	R\$	85,05	R\$	8.323,16	R\$	1.331,53	16,00%
21.3.2	COMP.HID.014	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 150MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E PRAÇOS, PARA PREÇOS AF_10/2015	M	29,46	1,47	5%	100%	R\$	48,03	R\$	22,51	R\$	88,44	R\$	2.605,44	R\$	130,01	4,99%
21.3.3	COMP.HID.003	SINAPI	RAIO FORD SEMESTERICO, 100 MM, PARA LAJES CALHAS	UN	9,00	-	0%	0%	R\$	23,32	R\$	10,55	R\$	42,41	R\$	381,69	R\$	-	0,00%
21.3.4	97697	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	10,00	5,00	50%	100%	R\$	370,48	R\$	10,56	R\$	477,06	R\$	4.770,60	R\$	2.385,30	50,00%
21.3.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,30	-	0%	100%	R\$	5,31	R\$	11,10	R\$	20,05	R\$	825,17	R\$	-	0,00%
21.3.6	COMP.HID.004	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	32,00	100%	100%	R\$	16,53	R\$	10,77	R\$	36,75	R\$	1.176,00	R\$	1.176,00	100,00%
22			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COBEXATE A INCÊNDIO												R\$	15.848,72			
22.1			EXTINTORES DE INCÊNDIO												R\$	612,87	R\$	-	0,00%
22.1.1	COMP.PPCL001	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	0%	0%	R\$	145,48	R\$	17,69	R\$	204,29	R\$	612,87	R\$	-	0,00%
22.2			ALARME DE INCÊNDIO												R\$	9.526,46	R\$	-	0,00%
22.2.1	COMP.PPCL002	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	1.352,83	R\$	137,53	R\$	1.865,06	R\$	1.865,06	R\$	-	0,00%
22.2.2	COMP.PPCL003	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	110,31	R\$	135,10	R\$	307,26	R\$	307,26	R\$	-	0,00%
22.2.3	COMP.PPCL004	COMPOSIÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	115,22	R\$	51,53	R\$	206,83	R\$	206,83	R\$	-	0,00%
22.2.4	COMP.PPCL005	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	14,00	-	0%	0%	R\$	112,25	R\$	13,73	R\$	157,73	R\$	2.205,22	R\$	-	0,00%
22.2.5	COMP.PPCL006	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	126,37	R\$	13,73	R\$	174,15	R\$	174,15	R\$	-	0,00%
22.2.6	COMP.PPCL007	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,50	-	0%	100%	R\$	16,09	R\$	21,25	R\$	46,75	R\$	3.109,88	R\$	-	0,00%
22.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,00	-	0%	100%	R\$	15,59	R\$	17,10	R\$	40,93	R\$	1.105,11	R\$	-	0,00%
22.2.8	COMP.PPCL008	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM²	M	86,50	-	0%	0%	R\$	4,46	R\$	2,13	R\$	6,24	R\$	547,96	R\$	-	0,00%
22.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												R\$	4.180,34	R\$	-	0,00%
22.3.1	COMP.PPCL009	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REEFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	-	0%	0%	R\$	1.035,63	R\$	127,47	R\$	1.456,20	R\$	1.456,20	R\$	-	0,00%
22.3.2	COMP.PPCL010	COMPOSIÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	-	0%	0%	R\$	151,97	R\$	21,25	R\$	216,87	R\$	433,74	R\$	-	0,00%
22.3.3	COMP.PPCL011	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALCL140	UN	20,00	-	0%	0%	R\$	84,94	R\$	6,85	R\$	114,92	R\$	2.296,40	R\$	-	0,00%
22.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA												R\$	1.522,06	R\$	-	0,00%
22.4.1	COMP.PPCL012	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EMPVC 2 MM ANTICHAAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	-	0%	0%	R\$	30,98	R\$	4,88	R\$	45,02	R\$	810,36	R\$	-	0,00%
22.4.2	COMP.PPCL013	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 18CM, EMPVC 2 MM ANTICHAAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	-	0%	0%	R\$	25,43	R\$	4,88	R\$	38,07	R\$	190,35	R\$	-	0,00%
22.4.3	COMP.PPCL014	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EMPVC 2 MM ANTICHAAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	-	0%	0%	R\$	42,60	R\$	4,88	R\$	55,57	R\$	175,71	R\$	-	0,00%
22.4.4	COMP.PPCL015	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, 15CM, EMPVC 2 MM ANTICHAAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	-	0%	0%	R\$	25,43	R\$	4,88	R\$	38,07	R\$	342,63	R\$	-	0,00%
23			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA												R\$	10.909,68	R\$	-	49,24%
23.1	COMP.ARQ.317	COMPOSIÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	UN	138,00	-	0%	0%	R\$	27,74	R\$	-	R\$	34,73	R\$	4.723,28	R\$	-	0,00%

23.2	COMP.ARQ.318	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA														UN	1,00	-	0%	0%	R\$	650,16	R\$	-	R\$	614,00	R\$	614,00	R\$	-	R\$	-	0,00%		
23.3	COMP.ARQ.319	COMPOSIÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS														UN	33,00	-	0%	100%	R\$	130,03	R\$	-	R\$	162,80	R\$	5.372,40	R\$	-	R\$	5.372,40	100,00%		
24			DIVERSOS																																	
24.1	COMP.ARQ.323	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA														M2	454,67	-	0%	0%	R\$	0,68	R\$	3,12	R\$	4,76	R\$	2.164,23	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EMPLACAS AF_05/2018														M2	615,52	-	0%	0%	R\$	6,08	R\$	3,30	R\$	14,25	R\$	8.771,16	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.3	COMP.ARQ.315	SINAPI	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA														M3	61,55	-	0%	0%	R\$	167,37	R\$	14,87	R\$	228,16	R\$	14.043,70	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.4	COMP.ARQ.316	SINAPI	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PLOTADA														M2	378,11	-	0%	0%	R\$	0,09	R\$	4,32	R\$	5,52	R\$	2.087,17	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.5	COMP.ARQ.32	SINAPI+ COT. MERCADO	MAPA TÁTIL EMPVC BRANCO OU AGRÍLICO BRANCO LEITOSO, ESPESURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM INCLUI PEDESTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO														UN	1,00	-	0%	0%	R\$	1.516,67	R\$	7,44	R\$	1.910,69	R\$	1.910,69	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.6	COMP.ARQ.320-A	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS														UN	1,00	-	0%	0%	R\$	268,78	R\$	-	R\$	336,51	R\$	336,51	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.7	COMP.ARQ.321	COMPOSIÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO														UN	1,00	-	0%	0%	R\$	230,79	R\$	-	R\$	288,95	R\$	288,95	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.8	COMP.ARQ.310	COMPOSIÇÃO	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO														M	1,00	-	0%	0%	R\$	159,62	R\$	30,16	R\$	237,60	R\$	237,60	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.9	COMP.ARQ.311	COMPOSIÇÃO	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE														M	3,00	-	0%	0%	R\$	163,88	R\$	30,16	R\$	242,94	R\$	728,82	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.10	COMP.ARQ.322	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMÍNIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A FACHADA														UN	1,00	-	0%	0%	R\$	2.498,78	R\$	29,74	R\$	3.165,71	R\$	3.165,71	R\$	-	R\$	-	0,00%		
24.11	COMP.ARQ.320-B	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA														M2	378,11	-	0%	0%	R\$	1,56	R\$	-	R\$	1,95	R\$	737,31	R\$	-	R\$	-	0,00%		
																												TOTAL IMATERIAL			R\$	278.246,75	80%			
																												TOTAL IMÓ DE OBRA			R\$	67.860,70	20%			
																												TOTAL MEDIÇÃO			R\$	346.127,45				

14.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	14,25	7,125	50%	50%	R\$	6,20	R\$	4,83	R\$	13,81	R\$	196,79	R\$	98,40	R\$	98,40	0,50
17.11	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	0,000	0%	0%	R\$	517,89	R\$	78,95	R\$	747,24	R\$	747,24	R\$	-	R\$	-	0,00
8.2.6	COMP.ARQ.025	NAPI - ADAPT	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, PERFS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO	M2	1,00	0,000	0%	0%	R\$	368,85	R\$	7,86	R\$	471,64	R\$	471,64	R\$	-	R\$	-	0,00
A.3.3			Atendimento - sala a laje/viga													6.542,10	R\$	932,13	R\$	932,13	
8.2.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	10,89	0,000	0%	100%	R\$	47,06	R\$	39,87	R\$	108,84	R\$	1.163,23	R\$	-	R\$	-	0,00
8.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_03/2016	M	3,75	0,000	0%	100%	R\$	12,84	R\$	2,11	R\$	18,72	R\$	70,20	R\$	-	R\$	-	0,00
8.1.2.10	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	5,50	0,000	0%	100%	R\$	103,57	R\$	23,86	R\$	159,54	R\$	877,47	R\$	-	R\$	-	0,00
13.1.8	COMP.ARQ.307	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 7CM	M	7,50	0,000	0%	0%	R\$	13,86	R\$	2,97	R\$	21,07	R\$	158,03	R\$	-	R\$	-	0,00
12.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	21,38	0,000	0%	100%	R\$	1,83	R\$	2,46	R\$	5,37	R\$	114,78	R\$	-	R\$	-	0,00
12.1.4	COMP.ARQ.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	21,38	0,000	0%	100%	R\$	21,92	R\$	15,47	R\$	46,81	R\$	1.000,56	R\$	-	R\$	-	0,00
13.1.5	COMP.ARQ.029	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	1,00	1,000	100%	100%	R\$	82,19	R\$	12,70	R\$	118,80	R\$	118,80	R\$	118,80	R\$	118,80	1,00
13.1.5	COMP.ARQ.029	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	1,80	1,800	100%	100%	R\$	82,19	R\$	12,70	R\$	118,80	R\$	213,84	R\$	213,84	R\$	213,84	1,00
14.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	21,38	0,000	0%	100%	R\$	1,46	R\$	1,98	R\$	4,31	R\$	92,13	R\$	-	R\$	-	0,00
14.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	21,38	21,380	100%	100%	R\$	6,93	R\$	10,70	R\$	22,07	R\$	471,75	R\$	471,86	R\$	471,86	1,00
14.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	21,38	10,680	50%	50%	R\$	6,20	R\$	4,83	R\$	13,81	R\$	295,19	R\$	147,63	R\$	147,63	0,50
17.11	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	0,000	0%	0%	R\$	517,89	R\$	78,95	R\$	747,24	R\$	1.494,48	R\$	-	R\$	-	0,00
8.2.6	COMP.ARQ.025	NAPI - ADAPT	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, PERFS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO	M2	1,00	0,000	0%	0%	R\$	368,85	R\$	7,86	R\$	471,64	R\$	471,64	R\$	-	R\$	-	0,00
A.3.10			Suprimentos																		
8.2.4	COMP.ARQ.024	SINAPI	DIVISÓRIA LEVE, ELUCATEX, INCLUSO VIDROS E 5 PORTAS	M2	-	25,09	0%	0%	R\$	70,63	R\$	126,01	R\$	246,19	R\$	6.177,69	R\$	-	R\$	-	0,00
13.1.7	COMP.ARQ.055	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM ALUMÍNIO	M	-	2,00	0%	0%	R\$	34,28	R\$	2,120	R\$	69,14	R\$	138,88	R\$	-	R\$	-	0,00
A.4			Substituição de vidro das janelas													17.510,81	R\$	-	R\$	-	
A.4.1	10496	INSUMO SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	m2	46,73	0,000	0%	100%	R\$	461,06			R\$	577,25	R\$	26.972,01	R\$	-	R\$	-	0,00
A.4.2	10499	INSUMO SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELOADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	m2	3,80	0,000	0%	100%	R\$	92,21			R\$	115,44	R\$	415,58	R\$	-	R\$	-	0,00
9.2.9	10491	INSUMO SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m2	-	50,33	0%	-100%	R\$	156,76			R\$	196,26	R\$	9.876,78	R\$	-	R\$	-	0,00
A.5			Cobertura do estacionamento																		
3			TRABALHOS EM TERRA													75.392,96	R\$	30.842,83	R\$	30.842,83	
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	7,35	0,000	0%	100%	R\$	12,39	R\$	63,30	R\$	94,76	R\$	696,49	R\$	-	R\$	-	0,00
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	10,00	0,000	0%	100%	R\$	0,49	R\$	2,73	R\$	4,03	R\$	40,30	R\$	-	R\$	-	0,00
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	M3	1,84	1,840	100%	100%	R\$	49,72	R\$	18,13	R\$	84,95	R\$	156,10	R\$	156,31	R\$	156,31	1,00
3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	-	0,000	0%	0%	R\$	154,05	R\$	5,47	R\$	199,72	R\$	-	-	-	R\$	-	#DIV/0!
5			INFRAESTRUTURA													11.459,82	-R\$	1.897,02	-R\$	1.897,02	
5.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO													11.459,82	-R\$	1.897,02	-R\$	1.897,02	
5.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	19,60	11,760	60%	60%	R\$	71,28	R\$	45,21	R\$	145,85	R\$	2.858,86	R\$	1.715,20	R\$	1.715,20	0,60
5.2.3	96544	SINAPI	MONTAGEM, AF_06/2017	KG	288,12	-115,248	-40%	-40%	R\$	10,22	R\$	5,31	R\$	19,44	R\$	5.601,05	-R\$	2.240,42	-R\$	2.240,42	-0,40
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	3,60	-1,441	-40%	-40%	R\$	594,61	R\$	17,79	R\$	766,72	R\$	2.761,34	-R\$	1.104,54	-R\$	1.104,54	-0,40
5.2.7	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,49	-0,137	-28%	-28%	R\$	310,40	R\$	72,29	R\$	479,13	R\$	234,77	-R\$	65,74	-R\$	65,74	-0,28
5.2.8	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES, AF_11/2017	M2	10,00	-4,000	-40%	-40%	R\$	0,23	R\$	0,07	R\$	0,38	R\$	3,80	-R\$	1,52	-R\$	1,52	-0,40
7			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA													49.021,44	R\$	26.301,93	R\$	26.301,93	
	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020, PSA	KG	1.931,37	1004,842	52%	52%	R\$	15,22	R\$	0,92	R\$	20,21	R\$	39.027,65	R\$	20.305,12	R\$	20.305,12	0,52

9	COMP Adit.004	Comp. Nova	Pilares metálicos - inclui jateamento e fundo zarcão													KG	395,17	237,101	60%	60%	R\$	19,00	R\$	1,20	R\$	25,29	R\$	9.993,79	R\$	5.996,27	R\$	5.996,27	0,60	
			COBERTURA																															
	COMP Adit.005	Comp. Nova	Cobertura com telhas galvanizadas espessura das chapas 0,5 mm com Pintura branca (RAL 9003), incluso acessórios de fixação e cuneeiras BASEADO em Sinapi 94213													M2	109,00	56,710	52%	52%	R\$	81,46	R\$	4,18	R\$	107,25	R\$	11.690,25	R\$	6.082,15	R\$	6.082,15	0,52	
	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_08/2022													m	19,80	0,000	0%	0%	R\$	12,84	R\$	5,24	R\$	22,64	R\$	448,27	R\$	-	R\$	-	0,00	
	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022													und	3,00	0,000	0%	0%	R\$	0,91	R\$	0,41	R\$	1,65	R\$	4,95	R\$	-	R\$	-	0,00	
	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022													und	3,00	0,000	0%	0%	R\$	1,09	R\$	0,46	R\$	1,94	R\$	5,82	R\$	-	R\$	-	0,00	
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021													M3	1,62	0,000	0%	0%	R\$	22,24	R\$	10,77	R\$	41,33	R\$	66,95	R\$	-	R\$	-	0,00	
	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020													M2	3,24	0,000	0%	0%	R\$	0,49	R\$	2,73	R\$	4,03	R\$	13,06	R\$	-	R\$	-	0,00	
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023													M3	1,46	0,000	0%	0%	R\$	49,72	R\$	18,13	R\$	84,95	R\$	123,86	R\$	-	R\$	-	0,00	
	COMP Adit.006	Comp. Nova	CALHA EM CHAPA DE alumínio 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM BASEADO em Sinapi 94228													M	21,00	0,000	0%	0%	R\$	58,80	R\$	4,18	R\$	78,85	R\$	1.655,85	R\$	-	R\$	-	0,00	
A.6			Calçada interna ao redor do prédio																															
13.2.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022													M2	103,68	0,000	0%	0%	R\$	46,67	R\$	8,17	R\$	68,66	R\$	7.118,67	R\$	-	R\$	-	0,00	
13.2.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016													M	71,80	71,800	100%	100%	R\$	27,53	R\$	14,83	R\$	53,03	R\$	3.807,55	R\$	3.807,55	R\$	3.807,55	1,00	
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023													M3	17,88	17,880	100%	100%	R\$	49,72	R\$	18,13	R\$	84,95	R\$	1.519,31	R\$	1.518,91	R\$	1.518,91	1,00	
3.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019													M2	119,23	119,230	100%	100%	R\$	0,79	R\$	0,33	R\$	1,40	R\$	166,92	R\$	166,92	R\$	166,92	1,00	
A.7			Cercamento																															
18.2	COMP ARQ.057	COT MERCADO	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE													M	85,38	0,000	0%	0%	R\$	454,46	R\$	108,00	R\$	704,20	R\$	60.124,60	R\$	-	R\$	-	0,00	
	101194	SINAPI	GERGA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, GRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020													M	40,23	0,000	0%	0%	R\$	32,67	R\$	23,21	R\$	89,96	R\$	2.814,49	R\$	-	R\$	-	0,00	
			GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE													M	1,00	0,000	0%	0%	R\$	454,46	R\$	108,00	R\$	704,20	R\$	704,20	R\$	-	R\$	-	0,00	

TOTAL MATERIAL			R\$	48.480,38	89%
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$	6.129,22	11%
TOTAL MEDIÇÃO			R\$	54.609,60	



ANDRE
WAGNER
25/04/2025 15:22

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS - IMR

Construção nova sede da Vara do Trabalho de Araranguá			Medição nº 06
Empresa Contratada:	Construtora Richter	Contrato:	nº CE 445/2024
Endereço de Execução:		Período da Medição:	12/03/2025 a 15/04/2025

RESULTADO	VALOR MEDIDO	DESCONTO	VALOR FINAL A PAGAR
	R\$ 400.737,05	0,00% R\$ 0,00	R\$ 446.628,23

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

AVISO

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

INFORMAÇÕES

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



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000159
	Dias Decorridos: 192	Data: 12/03/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 78	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

ANDRE
WAGNER
25/04/2025 15:45

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Antonio do Nascimento	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Massa Corrida PVA	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de segunda demão de massa corrida nas paredes internas			
Fundação	6.0	un	finalizada	
Observações	Concretagem das bases da estrutura metálica de cobertura do estacionamento			
Formas baldrame cerca	12.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de painéis para formas do baldrame da cerca			
Forma	11.0	m	em andamento	
Observações	Escavação de montagem de forma do portão			
Concretagem	1.0	un	finalizada	
Observações	Concretagem base dos mastros			

Galeria de Fotos



PROAD 445/2024. DOC 286. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.PWZC.WLPP:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000160
	Dias Decorridos: 193	Data: 13/03/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 77	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Antonio do Nascimento	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Massa Corrida PVA	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de segunda demão de massa corrida nas paredes internas			
Formas baldrame cerca	12.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de painéis para formas do baldrame da cerca			
Forma	11.0	m	em andamento	
Observações	Montagem de formas para viga do portão do estacionamento			
Granitos	7.0	un	em andamento	
Observações	Instalação de soleiras de granito			
Caixas de passagem	6.0	un	em andamento	
Observações	montagem de formas para concretagem de colarinho de apoio das tampas			

Galeria de Fotos	
	







Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000161
	Dias Decorridos: 194	Data: 14/03/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 76	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Antonio do Nascimento	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Massa Corrida PVA	1.0	un	em andamento	
Observações	Lixamento de massa das paredes internas da edificação			
Caixas de passagem	5.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de forma e concretagem da viga colarinho de apoio as tampas			
Forma	11.0	m	em andamento	
Observações	Posicionamento das ferragens na viga do portão do estacionamento			
Reboco	5.0	m²	finalizada	
Observações	Reboco de requadro de contramarco da porta de aluminio da lixeira			

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico





TRTsc

TRT da 12ª Região

Dias Contratuais: 270

Dias Decorridos: 195

RDO: 00000167

Data: 15/03/2025 (Sábado)

Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024

Dias para Terminar: 75

Início: 02/09/2024

Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000

Termino Previsto: 29/05/2025

Relatório Diário de Obra

Observações

Sem atividade

Fiscal_____
Responsável Técnico

TRT da 12ª Região

Dias Contratuais: 270

Dias Decorridos: 196

RDO: 00000167

Data: 16/03/2025 (Domingo)

Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024

Dias para Terminar: 74

Início: 02/09/2024

Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000

Termino Previsto: 29/05/2025

Relatório Diário de Obra

Observações

Sem atividade

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000162
	Dias Decorridos: 197	Data: 17/03/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 73	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Antonio do Nascimento	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura Externa	1.0	un	em andamento	
Observações	Regularização e tratamento de paredes externas para recebimento de textura acrílica			
Formas baldrame cerca	11.0	m	finalizada	
Observações	Forma e ferragem de forma da cerca			
Forma	6.0	un	finalizada	
Observações	Desforma da fundação da base da cobertura do estacionamento e da base dos mastros			
Concretagem	1.0	un	finalizada	
Observações	Concretagem base dos mastros			
SPDA	1.0	un	em andamento	
Observações	Escavação para passagem de malha de aterramento			
Concretagem	1.0	m³	finalizada	
Observações	Concretagem de tampas de caixa de passagem de esgoto			

Observações feitas por fiscais
Enviado projeto de paisagismo ao Eng. Diego para aditamento dos serviços correspondentes, conforme disponibilidade orçamentária. Solicitado que o item de terra vegetal da planilha principal não seja executado.

Galeria de Fotos	
	







Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000163
	Dias Decorridos: 198	Data: 18/03/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 72	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Antonio do Nascimento	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura interna	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação 1ª demão de tinta nas paredes internas			
Formas	35.0	m²	finalizada	
Observações	Execução de forma e ferragem da rampa de acesso principal			
SPDA	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de malha de aterramento			
Esquadrias	6.0	un	finalizada	
Observações	Instalação de esquadrias (portas de alumínio, porta de vidro acesso principal, portinholas caixa d'água)			
Reboco	5.0	un	em andamento	
Observações	Reboco paredes internas caixas de passagem			
Painéis Elétricos	4.0	un	finalizada	
Observações	Posicionamento de painéis elétricos nas paredes			

Observações feitas por fiscais
Prestado esclarecimento com auxílio do Eng. Gilmar da Ferrari, quanto à execução do QT-Chave que deve ser executado dentro do QDEE.

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico

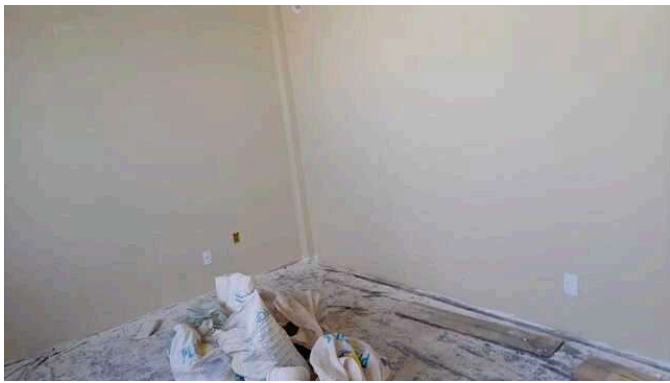


 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000164
	Dias Decorridos: 199	Data: 19/03/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 71	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Antonio do Nascimento	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Textura Externa	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de textura nas paredes externas			
Concretagem	6.5	m³	finalizada	
Observações	Concretagem de vigas e rampa			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Início da passagem de cabeamento elétrico interno			
Pintura interna	1.0	un	em andamento	
Observações	Continuação de aplicação da 1ª demão de pintura nas paredes			
Reboco	3.0	un	em andamento	
Observações	Reboco paredes internas das caixas de passagem			

Galeria de Fotos	
	







Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000165
	Dias Decorridos: 200	Data: 20/03/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 70	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Antonio do Nascimento	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Textura Externa	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de textura nas paredes externas			
Malha de aterramento	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de malha de aterramento enterrada			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Início da passagem de cabeamento elétrico interno			
Exaustão	6.0	un	finalizada	
Observações	Instalação de exaustores de renovação de ar			
Reboco	4.0	un	finalizada	
Observações	Execução de requadro nos painéis elétricos			
Caixas de passagem	6.0	un	em andamento	
Observações	Reboco interno das caixas de passagem elétrica, pluvial e esgoto			
Terraplanagem	1.0	un	em andamento	
Observações	limpeza de área para execução de calçadas e viga baldrame do cercamento			

Galeria de Fotos

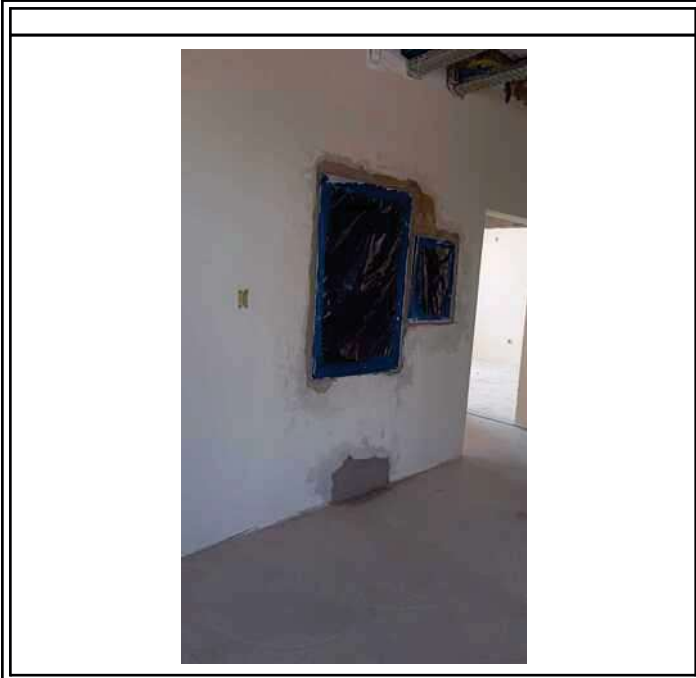
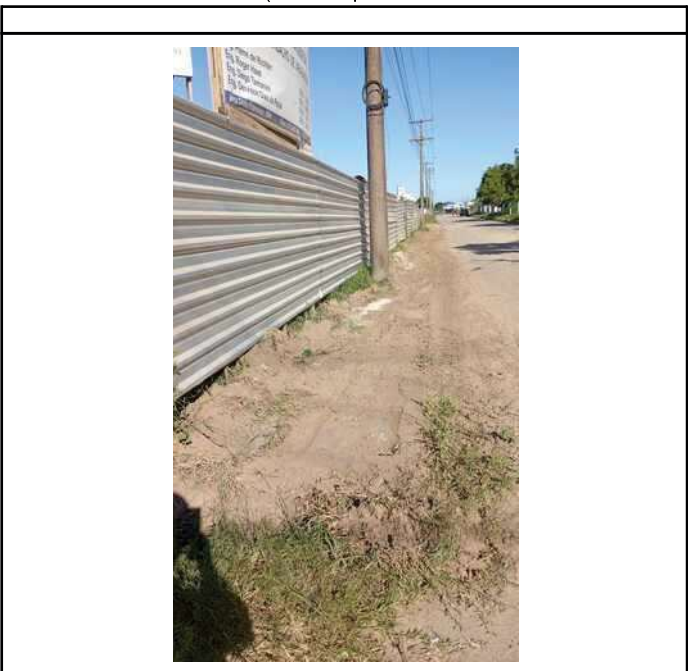






PROAD 445/2024. DOC 286. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.PWZC.WLPP: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000166
	Dias Decorridos: 201	Data: 21/03/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Término: 69	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Término Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Textura Externa	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de textura nas paredes externas			
Malha de aterramento	1.0	un	finalizada	
Observações	Execução de malha de aterramento enterrada, caixas de inspeção, hastes e esperas de subidas para edificação			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Reboco	4.0	un	finalizada	
Observações	Execução de requadro nos painéis elétricos			
Caixas de passagem	6.0	un	em andamento	
Observações	Reboco interno das caixas de passagem elétrica, pluvial e esgoto			
Formas	20.0	un	em andamento	
Observações	Preparação de painéis para viga baldrame do cercamento			

Galeria de Fotos









Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000168
	Dias Decorridos: 202	Data: 22/03/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 68	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
chuvoso	não	04:00	

Observações
Sem atividade devido chuva pela manhã. Atividades civil predominantemente nas área externas

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000168
	Dias Decorridos: 203	Data: 23/03/2025 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 67	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000167
	Dias Decorridos: 204	Data: 24/03/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 66	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	

Equipamentos	Quant.	Empreiteiro
Retroescavadeira	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura interna	1.0	un	em andamento	
Observações	Retoques de textura e tinta para recebimento da segunda demão			
Armaduras	2.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de armaduras da viga baldrame do gradil			
Formas	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de forma baldrame do gradil			
Terraplanagem	1.0	un	em andamento	
Observações	Nivelamento e adequação de terreno para recebimento de pavimentação			

Galeria de Fotos





Fiscal

Responsável Técnico





TRT da 12ª Região

Dias Contratuais: 270

RDO: 00000168

Dias Decorridos: 205

Data: 25/03/2025 (Terça-Feira)

Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024

Dias para Terminar: 65

Início: 02/09/2024

Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000

Termino Previsto: 29/05/2025

Relatório Diário de Obra

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Textura Externa	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de textura nas paredes externas			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Rejunte	1.0	un	em andamento	
Observações	Rejunte das cerâmicas			
Formas	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de formas da viga baldrame do gradil			
Terraplanagem	1.0	un	em andamento	
Observações	Adequação de terreno e aplicação de camada de BGS na região dos estacionamentos			

Galeria de Fotos



PROAD 445/2024. DOC 286. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.PWZC.WLPP: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pagos/consultadocumento.xhtml>



Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000169
	Dias Decorridos: 206	Data: 26/03/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 64	Inicio: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Equipamentos	Quant.	Empreiteiro
Retroescavadeira	1	
Rolo Compactador	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura interna	1.0	un	em andamento	
Observações	Acabamentos de massa corrida para recebimento de 2 demão de tinta			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Sem sub-tarefa			
Formas	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de formas do baldrame do gradil			
Ar condicionado	7.0	un	em andamento	
Observações	Posicionamento maquinas de teto e condensadoras no telhado			
Terraplanagem	1.0	un	finalizada	
Observações	Aplicação de BGS e compactação na região dos estacionamentos e acesso			
Rejunte	1.0	un	em andamento	
Observações	Rejunte das cerâmicas internas			

Observações feitas por fiscais
Fiscalização da CPO com Eng. André Wagner. Solicitada a regularização da base da estrutura metálica do estacionamento para proteção dos pilares metálicos. Solicitada a liberação das bases dos registros de modo que seja possível a futura manutenção onde há revestimento cerâmico. Solicitado o uso de conexões na derivações de eletrocalhas, perfilados e eletrodutos.

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico





PROAD 445/2024. DOC 286. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.PWZC.WLPP:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000170
	Dias Decorridos: 207	Data: 27/03/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 63	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

ANDRE
WAGNER
25/04/2025 15:45

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura Externa	1.0	un	em andamento	
Observações	Retoques e acabamentos para recebimento de 2a demão de tinta			
Ar condicionado	7.0	un	em andamento	
Observações	` Posicionamento das maquinas no teto e condensadoras no telhado			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Armaduras	2.0	un	em andamento	
Observações	Armaduras vigas baldrame do gradil			
Rejunte	1.0	un	em andamento	
Observações	Rejunte cerâmicas internas			
Formas	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de formas da viga baldrame do gradil			

Galeria de Fotos	
	





Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000171
	Dias Decorridos: 208	Data: 28/03/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 62	Inicio: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Textura Externa	1.0	un	em andamento	
Observações	Retoques textura e acabamentos para recebimento de 2a demão de tinta			
Ar condicionado	7.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de máquinas condensadoras no telhado			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Rejunte	1.0	un	em andamento	
Observações	Rejunte cerâmicas internas			
Terraplanagem	1.0	un	em andamento	
Observações	Adequação de terreno para calçadas contorno da edificação			
Formas	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de formas viga baldrame do gradil			

Galeria de Fotos	
	





Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000177
	Dias Decorridos: 209	Data: 29/03/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 61	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		
Observações		
Sem atividade		

Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000177
	Dias Decorridos: 210	Data: 30/03/2025 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 60	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		
Observações		
Sem atividade		

Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000172
	Dias Decorridos: 211	Data: 31/03/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 59	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Formas	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de formas para viga baldrame do gradil			
Armadura	2.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de armadura da viga baldrame do gradil			

Observações
Recebimento de materiais de forro mineral, piso vinílico, rodapés e divisórias

Galeria de Fotos	
	
	





Fiscal



Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000173
	Dias Decorridos: 212	Data: 01/04/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 58	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabrizio Peixer	1	
Jefferson Rodrigues dos Santos	1	
Adriano Ronchi Pereira	1	
Jocimar de Oliveira Moller	1	
Kleber Lemos	1	
Maycon Felipe Machado	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura interna	1.0	un	em andamento	
Observações	Acabamentos finos e retoques de pintura			
Formas	1.0	un	finalizada	
Observações	Montagem de formas da viga baldrame do gradil			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Forro interno	1.0	un	em andamento	
Observações	Início do forro mineral			
Estrutura Metálica	1.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de estrutura da cobertura do estacionamento			
Cerâmica	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de rejunte e cerâmica no depósito de resíduos			

Observações feitas por fiscais
Vistoria conjunta com o Diretor-Geral, Diretora da SECAD, Diretor da CPO, Rodrigo e Fábio do CMAN.

Galeria de Fotos	
	



PROAD 445/2024. DOC 287. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MS.GS.SCCR:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000174
	Dias Decorridos: 213	Data: 02/04/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 57	Inicio: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	

Relatório Diário de Obra

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	
Jefferson Rodrigues dos Santos	1	
Adriano Ronchi Pereira	1	
Jocimar de Oliveira Moller	1	
Kleberon Lemos	1	
Maycon Felipe Machado	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura interna	1.0	un	em andamento	
Observações	Acabamentos finos e retoques de pintura			
Armaduras	1.0	un	finalizada	
Observações	Posicionamento de armaduras na viga baldrame do gradil			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Forro interno	1.0	un	em andamento	
Observações	Inicio do forro mineral			
Estrutura Metálica	1.0	un	em andamento	
Observações	Finalização de montagem da cobertura do estacionamento e montagem do pergolado			
Ceramica	1.0	un	finalizada	
Observações	Cerâmica e rejunte do depósito de resíduos			
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Início aplicação de meio fio			

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000175
	Dias Decorridos: 214	Data: 03/04/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 56	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Eduardo Ferreira Martins	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabrizio Peixer	1	
Jefferson Rodrigues dos Santos	1	
Adriano Ronchi Pereira	1	
Jocimar de Oliveira Moller	1	
Kleber Lemos	1	
Maycon Felipe Machado	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pintura interna	1.0	un	em andamento	
Observações	Acabamentos finos e retoques de pintura			
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Forro interno	1.0	un	em andamento	
Observações	Início do forro mineral			
Estrutura Metálica	1.0	un	em andamento	
Observações	Finalização montagem cobertura pergolado, montagem de guarda-corpo e corrimão rampa de acesso principal e montagem de estrutura de acesso a caixa d'água			
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de meio fio no perímetro da edificação			

Galeria de Fotos	
	



PROAD 445/2024. DOC 287. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MSQS.SGCR: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000176
	Dias Decorridos: 215	Data: 04/04/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminio: 55	Inicio: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

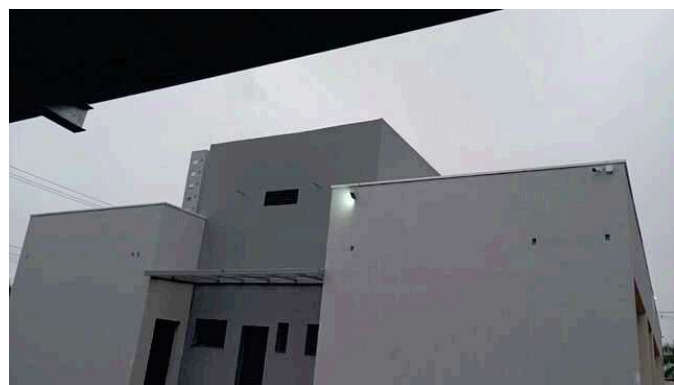
Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	
Adriano Ronchi Pereira	1	
Jocimar de Oliveira Moller	1	
Kleberson Lemos	1	
Maycon Felipe Machado	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Forro interno	1.0	un	em andamento	
Observações	Continuação montagem forro estrutura forro mineral			
Estrutura Metálica	1.0	un	em andamento	
Observações	Instalação do rufo pingadeira da edificação			
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de meio fio no perímetro da edificação			
Concretagem	1.0	un	finalizada	
Observações	Concretagem viga baldrame do gradil			

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000178
	Dias Decorridos: 216	Data: 05/04/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 54	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		
Observações		
Sem atividade devido chuva		

Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000178
	Dias Decorridos: 217	Data: 06/04/2025 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 53	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		
Observações		
Sem atividade		

Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	Julgado por 4202 - ANDRÉ WAGNER em 23/04/2025 RDO: 00000177
	Dias Decorridos: 218	Data: 07/04/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 52	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabrizio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de meio fio no perímetro da edificação			
Formas	1.0	un	finalizada	
Observações	Desforma da viga baldrame do gradil			
Piso Vinílico	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de impermeabilizante, preparação e massa niveladora do piso vinílico			
Acabamentos elétricos	1.0	un	em andamento	
Observações	instalação de acabamentos de tomadas nas paredes			

Galeria de Fotos	
	





Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000178
	Dias Decorridos: 219	Data: 08/04/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 51	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Cabeamento elétrico	1.0	un	em andamento	
Observações	Passagem do cabeamento elétrico área interna da edificação			
Forro interno	1.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de estrutura de forro de PVC nos ambientes indicados em projeto			
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de meio fio no perímetro da edificação e regularização de terreno na área do estacionamento interno			
Caixas de passagem	4.0	un	finalizada	
Observações	Ajustes de altura das caixas de passagem com interferência da pavimentação			

Galeria de Fotos	
	





Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000179
	Dias Decorridos: 220	Data: 09/04/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 50	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabrizio Peixer	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	
Wesley Kauã da Costa	1	
Evaldino dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Acabamentos elétricos	1.0	un	em andamento	
Observações	Montagem de acabamentos elétricos nas paredes (tomadas elétricas e dados)			
Piso Vinílico	1.0	un	em andamento	
Observações	Início aplicação piso vinílico na área do atendimento/secretaria			
Gradil de fechamento	1.0	un	em andamento	
Observações	Início montagem de gradil de fechamento do aditivo 01			
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Início aplicação de paver na região do estacionamento interno			
Calçada	1.0	un	em andamento	
Observações	Preparação de terreno para execução de calçada em concreto desempenado de acesso a copa/vestiário			

Galeria de Fotos

	
---	--





Fiscal

Responsável Técnico





PROAD 445/2024. DOC 287. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MSQS.SGCR:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000180
	Dias Decorridos: 221	Data: 10/04/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 49	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

ANDRE
WAGNER
25/04/2025 15:45

Clima	Praticável
claro	sim 08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	
Wesley Kauã da Costa	1	
Evaldino dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Ar condicionado	14.0	un	finalizada	
Observações	Finalizada montagem do condicionadores de ar.			
Piso Vinilico	1.0	un	em andamento	
Observações	Finalizado aplicação na area da secretaria e inicio nas salas dos gabinetes			
Gradil de fechamento	1.0	un	em andamento	
Observações	Continuação do gradil de fechamento do perímetro			
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Continuação aplicação paver na região do estacionamento interno			
Entrada de energia	1.0	un	em andamento	
Observações	execução de base do padrão de entrada			
Calçada	1.0	un	em andamento	
Observações	Preparação de terreno para execução de calçada em concreto armado			
Esquadria	1.0	un	em andamento	
Observações	Inicio instalação de porta transvision			

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico



PROAD 445/2024. DOC 288. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MDZX.PTXT:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000181
	Dias Decorridos: 222	Data: 11/04/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 48	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

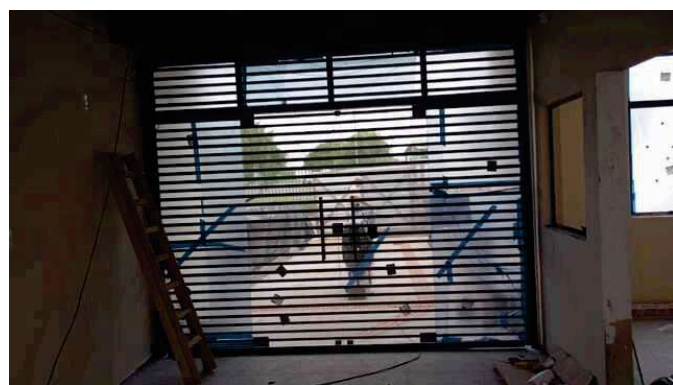
Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

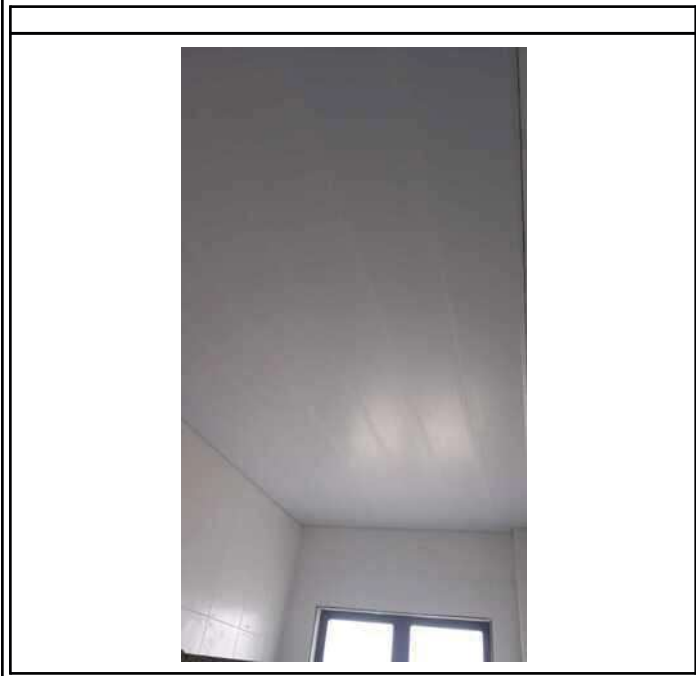
Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	
Wesley Kauã da Costa	1	
Evaldino dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Ar condicionado	14.0	un	finalizada	
Observações	Finalizada montagem do condicionadores de ar.			
Piso Vinílico	193.0	m²	finalizada	
Observações	Finalização aplicação do piso vinílico			
Gradil de fechamento	1.0	un	em andamento	
Observações	Finalização montagem de gradis e portões de fechamento			
Pavimentação	1.0	un	finalizada	
Observações	Finalização aplicação paver na região do estacionamento			
Forro	1.0	un	em andamento	
Observações	Distribuição de placas de forro mineral e instalação de forro PVC			
Iluminação	1.0	un	em andamento	
Observações	Distribuição de luminárias no forro			

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000182
	Dias Decorridos: 223	Data: 12/04/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 47	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Preparação de terreno para aplicação de paver na região das calçadas de entorno da edificação			
Forro	1.0	un	em andamento	
Observações	Distribuição de placas de forro mineral e instalação de forro PVC			
Iluminação	1.0	un	em andamento	
Observações	Distribuição de luminárias no forro			
Divisórias	1.0	un	em andamento	
Observações	Instalação de divisória na região da Assessoria/Contadoria e instalação de portas TS nos banheiros feminino e masculino			
Calçadas	1.0	un	finalizada	
Observações	Concretagem de calçada de acesso a Copa e Vestiário			

Galeria de Fotos	
	





Fiscal



Responsável Técnico





Dias Contratuais: 270

Dias Decorridos: 224

RDO: 00000184

Data: 13/04/2025 (Domingo)

Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024

Dias para Terminar: 46

Início: 02/09/2024

Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000

Termino Previsto: 29/05/2025

Relatório Diário de Obra

Observações

Sem atividades

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000183
	Dias Decorridos: 225	Data: 14/04/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 45	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de paver na região das calçadas de entorno da edificação (aditivo 01)			
Forro	1.0	un	finalizada	
Observações	Finalização da distribuição das placas de forro mineral e PVC			
Iluminação	1.0	un	finalizada	
Observações	Finalização das instalações das luminárias e realização de testes			
Rodapé	1.0	un	em andamento	
Observações	Início da instalação dos rodapés na região da secretaria/atendimento			
Tapume	1.0	un	finalizada	
Observações	Remoção de tapume da obra para liberação de execução de calçada pública			

Galeria de Fotos	
	







Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000184
	Dias Decorridos: 226	Data: 15/04/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Término: 44	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Término Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
João Rodrigues	1	
Adelmir Miranda	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	
Marlon Lopes	1	
Leonardo Fernandes	1	
Ruan Diego Furtado	1	
Genedis dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Pavimentação	1.0	un	em andamento	
Observações	Aplicação de paver nas calçadas de entorno da edificação e instalação de meio fio na calçada publica			
Divisória	1.0	un	finalizada	
Observações	Execução de divisória entre atendimento e circulação dos gabinetes			
SPDA	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de emenda dos cabos + hastes de aterramento com solda exotérmica			
Rodapé	1.0	un	em andamento	
Observações	Continuação instalação rodapés			
Portas	1.0	un	em andamento	
Observações	Instalação de portas e vistas			

Observações feitas por fiscais
Fiscalização da CPO com Eng. André Wagner. Solicitada a correção de diversos pontos de corrosão na estrutura metálica da cobertura em policarbonato na frente da porta externa da copa. O policarbonato apresenta trincas junto aos parafusos. Há diversos pontos de material em corrosão sobre as telhas, sendo necessária a lavagem do telhado com urgência para evitar danos à própria telha.

Galeria de Fotos







Fiscal

Responsável Técnico





LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA MEDIÇÃO					
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 Medição, conforme modelo CPO e orientações do Manual de Fiscalização (item 7.3);	X			Pedido feito por e-mail
1.2	Declaração de emprego de egressos do sistema carcerário, conforme contrato;	X			Marcador 274
1.3	Nota Fiscal/ Fatura, conforme valor da planilha, discriminando os valores de mão-de-obra e de material;	X			Inseridas no SIGEO
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	Será abordado em nova análise de aditivo de valor e prazo
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	Não houve alterações nesta medição
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	

ANDRE WAGNER
25/04/2025 15:49



PROAD 445/2024. DOC 289. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.GHRR.CFWW: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

INFORMAÇÃO DIGGPO 15/2025

Em 25-04-2025

De: Eng. André Wagner
Para: Coordenador de Projetos e Obras

ASSUNTO: Encaminhamento da 6ª MEDIÇÃO da obra de Construção da Nova Sede da Vara do Trabalho de Araranguá
PROAD: 445/2024

ANDRE WAGNER
25/04/2025 16:20

ADALBERTO KNOTH
25/04/2025 16:43

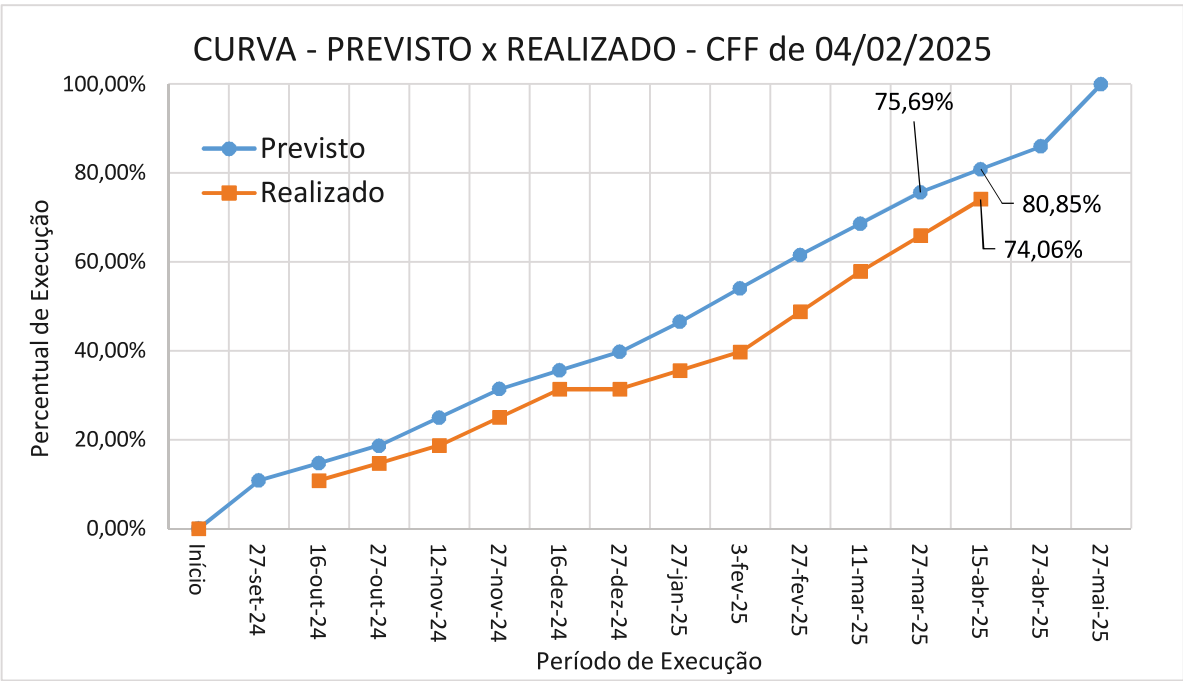
JACSON ALEXANDRE PEREIRA
25/04/2025 17:22

Senhor Coordenador de Projetos e Obras,

Encaminha-se para pagamento a 6ª medição da obra de Construção da Nova Sede da Vara do Trabalho de Araranguá, em execução pela empresa Construtora Richter Ltda., por meio do contrato CE 445/2024, conforme os seguintes dados:

- valor total da medição da planilha geral (m. 283): R\$ 346.127,45 - nº da NF: 2904,
- valor total da medição do 1º aditivo (m. 284): R\$ 54.609,60 - nº da NF: 2905/A
- período de medição: 12/03/2025 a 15/04/2025

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



Considerando-se a data de início da obra em 27/08/2024, conforme OIS (m. 148), a data da presente medição, realizada após vistoria à obra no dia 15/04/2025, encontra-se entre o fim dos 7º e 8º meses do CFF.

Para o fim do 7º mês, era esperada a execução de serviços equivalentes a R\$ 1.870.022,38. O contrato, porém, determina que uma das hipóteses de aplicação de multa moratória é o não atingimento de ao menos 90% do valor acumulado previsto no CFF que resulta em R\$ 1.683.020,14.

O valor acumulado de serviços executados é de R\$ 1.829.741,71. Este valor é superior aos 90% do valor acumulado previsto de serviços executados e indica que não há atrasos na execução da obra.



Por outro lado, a medição ocorre 19 dias corridos após a data esperada para o atingimento da execução dos serviços previstos para o 7º mês de obra. No gráfico, contudo, verifica-se que para a data da medição (15/04/2025), numa interpolação linear, o percentual aproximado de serviços a serem executados é de 80,85%. Os 90% deste percentual equivalem a 72,77%, inferior ao valor ora medido. Também já identificamos anteriormente (m. 216), 8 dias úteis de chuva que impactaram o desenvolvimento da obra nas etapas iniciais. Além disso, estamos iniciando a análise de aditivo de valores que deve resultar também na adição de prazo à obra. Conclui-se, assim, que não há atrasos a serem considerados nesta medição.

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

- Tabela de IMR da medição (marcador 285);
- Diário de obras (marcador 286 a 288);
- Situação sobre o funcionário egresso do sistema carcerário (marcador 274);
- Lista de verificação da medição (marcador 289).

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 CPO.

Adalberto Knoth

DIGGPO/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

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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

Processo: CE-445/2024

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

Fornecedor: 81.534.240/0001-78 CONSTRUTORA RICHTER LTDA

NOTA DE EMPENHO	NATUREZA DA DESPESA	DATA DE LIQUIDAÇÃO	OBSERVAÇÃO	COMPET.	DOCUMENTO	UNIDADE	VALOR
2024NE000498	449051 91 OBRAS EM ANDAMENTO	28/04/2025	6ª MEDIÇÃO	04/2025	NF. 2904	ARARANGUÁ	R\$ 346.127,45
2024NE000498	449051 91 OBRAS EM ANDAMENTO	28/04/2025	1º TERMO ADITIVO	04/2025	NF. 2905	ARARANGUÁ	R\$ 54.609,60

Total Geral: R\$ 400.737,05

2024NE000498 449051 R\$ 400.737,05

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, 28 de abril de 2025

Angela Terezinha Teixeira

ANGELA
TEREZINHA
TEIXEIRA
28/04/2025 14:32

**Prefeitura de Joinville**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguau,

CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC

Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-emNúmero / Série
00000002904 / A1Data e Hora da Emissão
25/04/2025 10:29:59Competência
4/2025Código de Verificação
25XZ-ZR1H**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 Principe, 31

CEP: 89201-000

Bairro: CENTRO

Município: JOINVILLE

UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

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

MATERIAL R\$ 278.246,75

BASE DE CALCULO DE ISS R\$ 207.676,47

MAO DE OBRA R\$ 67.880,70 (base calculo INSS 11%)

BANCO BRADESCO 237

AG 2232

CC 7665-1

VENC: 09/05/2025

CNO 90.020.44822/75

TERMO DE CONTRATO CE 445/2024

Carga Tributária Aproximada 16,6%. Fonte IBPT

CERTIFICADO DO DOC 295 PROAD nº 290

65 mil reais

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 346.127,45

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

Local da prestação do serviço

ARARANGUÁ / SC - BRASIL

Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
346.127,45	207.676,47	3,00 %	6.230,29	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	2.249,83	10.383,82	7.466,88
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
4.153,53	3.461,27	0,00	138.450,98	312.181,83



**Prefeitura de Joinville**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguacu,
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC**Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em**Número / Série
00000002904 / A1Data e Hora da Emissão
25/04/2025 10:29:59Competência
4/2025Código de Verificação
25XZ-ZR1H**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 emite: 81XXXXXX78 - C. R. L.



 Prefeitura de Joinville	Prefeitura de Joinville SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguauçu, CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em			Número / Série 00000002905 / A1	
				Data e Hora da Emissão 25/04/2025 10:47:19	
				Competência 4/2025	
				Código de Verificação 4W4E-NU9E	
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 Principe, 31		CEP: 89201-000	
Bairro:		CENTRO			
Município:		JOINVILLE		UF: SC	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS REFERENTE AO ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO QUE ABRIGARA A VARA TRABALHISTA DE ARARANGUÁ - SC - ONDE:					
MATERIAL R\$ 48.480,38					
BASE DE CALCULO DE ISS R\$ 32.765,76					
MAO DE OBRA R\$ 6.129,22 (base calculo INSS 11%)					
BANCO BRADESCO 237 AG 2232 CC 7665-1					
VENC: 09/05/2025					
CNO 90.020.44822/75					
TERMO DE CONTRATO CE 445/2024 - A					
Carga Tributária Aproximada 16,6%. Fonte IBPT					
VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 54.609,60					
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					
Local da prestação do serviço					
ARARANGUÁ / SC - BRASIL					
Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS	
54.609,60	32.765,76	3,00 %	982,97	0,00	
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS	
0,00	0,00	354,96	1.638,29	674,21	
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e	
655,32	546,10	0,00	21.843,84	49.757,75	



**Prefeitura de Joinville**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguacu,
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC**Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em**Número / Série
00000002905 / A1Data e Hora da Emissão
25/04/2025 10:47:19Competência
4/2025Código de Verificação
4W4E-NU9E**OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)**

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

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



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

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:		CE 445/2024	
EMPRESA CONTRATADA:		CONSTRUTORA RICHTER LTDA	
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:			
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
1.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
1.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
1.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
1.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			X
2. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:			
2.1 Certidão negativa de débitos trabalhistas	X		
2.2 GRF (FGTS)	X		
2.3 Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais e Divida 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-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)

29/04/25 17:19

USUARIO : MICHAEL

PROAD 445/2024. DOC 296.
(Juntado por 7653 - MICHAEL LASCH em 30/04/2025)

DATA EMISSAO : 28Abr25 TIPO OB: 11 NUMERO : 2025OB001373

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 : 080013/00001/2025NP000535 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001847905-7 PROCESSO : CE-445/2024

VALOR : 361.939,58

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 28/04/25

PAGAMENTO NFS-E 2904 E 2905 REF. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CON

STRUÇÃO 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\$ 7.213,26 REF. ISSRF RECOLHIDO VIA PROAD-13837/2023.

CONTINUA ...

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

____ SIAFI2025-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)

29/04/25 17:19

USUARIO : MICHAEL

DATA EMISSAO : 28Abr25 TIPO OB: 11 NUMERO : 2025OB001373

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 : 361.939,58

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
01	401006	2024NE000498400		44905191	361.939,58
02	531814	2024NE000498	213110400	44905191	361.939,58
03	561602	10000000000400D			361.939,58

LANCADO POR : 04483417940 - KAROLINE UG : 080013 28Abr25 15:58

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