

ORÇAMENTO				
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica		Nº	Ano 2024
Descrição do Objeto	Contratação de Obra para reforma de edificação que atenderá o Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos da FAS, no bairro Serrano.			
Órgão	SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - CAXIAS DO SUL			CNPJ 88.659.313/0001-05
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 385.358,33			

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
		1				DOCUMENTAÇÃO						
1	1	1.1	COTACAO	COT.01	16/11/2023	LICENÇAS, TAXAS (ART OU RRT)	1,00	UN	285,94	285,94	22,23%	112,77%
1	2	1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	1	16/11/2023	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA – REFORÇO ESTRUTURAL	22,56	M2	33,26	750,35	22,23%	112,77%
1	3	1.3	COMPOSICAO_PROPRIA	2	16/11/2023	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	15,69	M2	27,89	437,59	22,23%	112,77%
1	4	1.4	COMPOSICAO_PROPRIA	3	16/11/2023	PROJETO DE REDE E CENTRAL DE GÁS GLP/GN	1,00	UN	719,35	719,35	22,23%	112,77%
		2				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	5	2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	4	16/11/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M2	344,82	2.068,92	22,23%	112,77%
1	6	2.2	SINAPI	98525	16/11/2023	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	2.100,00	M2	0,54	1.134,00	22,23%	112,77%
1	7	2.3	COMPOSICAO_PROPRIA	5	16/11/2023	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	100,00	M2	6,33	633,00	22,23%	112,77%
1	8	2.4	SINAPI	97622	16/11/2023	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	0,40	M3	70,53	28,21	22,23%	112,77%
1	9	2.5	SINAPI	97624	16/11/2023	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,91	M3	132,60	253,27	22,23%	112,77%
1	10	2.6	COMPOSICAO_PROPRIA	6	16/11/2023	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	4,48	M2	9,90	44,35	22,23%	112,77%
1	11	2.7	SINAPI	97633	16/11/2023	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	95,19	M2	28,25	2.689,12	22,23%	112,77%
1	12	2.8	COMPOSICAO_PROPRIA	7	16/11/2023	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	0,50	M2	55,22	27,61	22,23%	112,77%
1	13	2.9	COMPOSICAO_PROPRIA	8	16/11/2023	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	9,54	M2	14,88	141,96	22,23%	112,77%
1	14	2.10	COMPOSICAO_PROPRIA	9	16/11/2023	REMOÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	6,27	M2	29,74	186,47	22,23%	112,77%
1	15	2.11	SINAPI	97644	16/11/2023	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	3,25	M2	11,80	38,35	22,23%	112,77%
1	16	2.12	COMPOSICAO_PROPRIA	10	16/11/2023	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	5,94	M2	52,69	312,98	22,23%	112,77%
1	17	2.13	SINAPI	97663	16/11/2023	REMOÇÃO E DESCARTE DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3,00	UN	16,01	48,03	22,23%	112,77%
1	18	2.14	COMPOSICAO_PROPRIA	11	16/11/2023	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	50,31	M	16,78	844,20	22,23%	112,77%
1	19	2.15	COMPOSICAO_PROPRIA	12	16/11/2023	REMOÇÃO E DESCARTE DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	41,48	M2	4,67	193,71	22,23%	112,77%
1	20	2.16	COMPOSICAO_PROPRIA	13	16/11/2023	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE COBERTURA (RUFOS, ALGEROZ, CAPA-MURO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	23,64	M	4,18	98,82	22,23%	112,77%
1	21	2.17	COMPOSICAO_PROPRIA	14	16/11/2023	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO/DEPÓSITOS/VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	13,80	M2	994,76	13.727,69	22,23%	112,77%
1	22	2.18	SINAPI	100982	16/11/2023	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	15,00	M3	11,47	172,05	22,23%	112,77%
1	23	2.19	SINAPI	95875	16/11/2023	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	150,00	M3 X KM	3,10	465,00	22,23%	112,77%
		3				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1	24	3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	15	16/11/2023	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	51,30	1.539,00	22,23%	112,77%
1	25	3.2	COMPOSICAO_PROPRIA	16	16/11/2023	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	142,89	4.286,70	22,23%	112,77%
		4				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1	26	4.1	SINAPI	101254	16/11/2023	ESCAVAÇÃO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M3	40,00	M3	16,26	650,40	22,23%	112,77%
1	27	4.2	SINAPI	90106	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	57,16	M3	9,51	543,59	22,23%	112,77%
1	28	4.3	SINAPI	93379	16/11/2023	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE	51,04	M3	24,46	1.248,44	22,23%	112,77%
1	29	4.4	SINAPI	95875	16/11/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BOTA-FORA)	415,08	M3 X KM	3,10	1.286,75	22,23%	112,77%
		5				EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						
1	30	5.1	SINAPI	96624	16/11/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM	0,20	M3	143,33	28,67	22,23%	112,77%
1	31	5.2	SINAPI	96616	16/11/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	0,75	M3	770,31	577,73	22,23%	112,77%
1	32	5.3	COMPOSICAO_PROPRIA	17	16/11/2023	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS E CONCRETO	1,56	M3	2.508,40	3.913,10	22,23%	112,77%
1	33	5.4	SINAPI	97103	16/11/2023	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA - INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,00	M2	303,70	607,40	22,23%	112,77%
1	34	5.5	SINAPI	104488	16/11/2023	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS E LAJES), PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	4,16	M3	3.282,35	13.654,58	22,23%	112,77%

		6				REFORÇO ESTRUTURAL						
1	35	6.1	COMPOSICAO _PROPRIA	18	16/11/2023	VIGA METÁLICA EM PERFIL ESTRUTURAL A-36, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72,72	QUILO	31,58	2.296,50	22,23%	112,77%
		7				IMPERMEABILIZAÇÕES						
1	36	7.1	SINAPI	98555	16/11/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	5,76	M2	38,77	223,32	22,23%	112,77%
		8				PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS						
1	37	8.1	SINAPI	103328	16/11/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 9 CM)	24,15	M2	109,13	2.635,49	22,23%	112,77%
1	38	8.2	SINAPI	93196	16/11/2023	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	3,25	M	86,54	281,26	22,23%	112,77%
1	39	8.3	SINAPI	93197	16/11/2023	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	7,20	M	96,55	695,16	22,23%	112,77%
1	40	8.4	COMPOSICAO _PROPRIA	19	16/11/2023	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SENDO UMA FACE COM PLACA STANDARD (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	4,22	M2	141,77	598,27	22,23%	112,77%
1	41	8.5	COMPOSICAO _PROPRIA	20	16/11/2023	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SENDO UMA FACE COM PLACA STANDARD (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	3,68	M2	158,46	583,13	22,23%	112,77%
1	42	8.6	SINAPI	96358	16/11/2023	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	4,19	M2	132,25	554,13	22,23%	112,77%
1	43	8.7	SINAPI	96359	16/11/2023	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	3,25	M2	148,66	483,15	22,23%	112,77%
1	44	8.8	SINAPI	96370	16/11/2023	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	1,79	M2	88,20	157,88	22,23%	112,77%
1	45	8.9	COMPOSICAO _PROPRIA	21	16/11/2023	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	4,26	M2	98,20	418,33	22,23%	112,77%
		9				COBERTURAS						
1	46	9.1	COMPOSICAO _PROPRIA	22	16/11/2023	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 26, CORTE 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,64	M	89,45	2.114,60	22,23%	112,77%
1	47	9.2	COMPOSICAO _PROPRIA	23	16/11/2023	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE RODAFORRO DE MADEIRA EXISTENTE	12,64	M	20,83	263,29	22,23%	112,77%
1	48	9.3	COMPOSICAO _PROPRIA	24	16/11/2023	TRAMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO DE FORRO	69,11	M2	96,73	6.685,01	22,23%	112,77%
1	49	9.4	SINAPI	96486	16/11/2023	FORRO DE PVC, LISO, COR BRANCO, DIMENSÕES 200MM X 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	45,92	M2	109,68	5.036,51	22,23%	112,77%
1	50	9.5	COMPOSICAO PROPRIA	25	16/11/2023	FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA	23,19	M2	75,98	1.761,98	22,23%	112,77%
1	51	9.6	COMPOSICAO _PROPRIA	26	16/11/2023	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL PVC)	61,91	M	18,07	1.118,71	22,23%	112,77%
1	52	9.7	COMPOSICAO PROPRIA	27	16/11/2023	RODAFORRO DO TIPO CORDÃO DE MADEIRA	4,81	M	33,61	161,66	22,23%	112,77%
1	53	9.8	COMPOSICAO _PROPRIA	28	16/11/2023	PASSARINHEIRA CANALETE 90 TELHA KALHETÃO EM PLACA DE VENTILAÇÃO DE POLIPROPILENO, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,43	M	55,32	1.628,07	22,23%	112,77%
1	54	9.9	COMPOSICAO _PROPRIA	29	16/11/2023	PASSARINHEIRA UNIVERSAL EM PLACA DE VENTILAÇÃO DE POLIPROPILENO, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,86	M	20,35	1.197,80	22,23%	112,77%
		10				PISOS E PAVIMENTAÇÕES						
1	55	10.1	SINAPI	96622	16/11/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	0,84	M3	150,80	126,67	22,23%	112,77%
1	56	10.2	COMPOSICAO PROPRIA	30	16/11/2023	REINSTALAÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EXISTENTE	50,31	M	25,79	1.297,49	22,23%	112,77%
1	57	10.3	SINAPI	94273	16/11/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	139,94	M	68,13	9.534,11	22,23%	112,77%
1	58	10.4	SINAPI	96624	16/11/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	27,83	M3	143,33	3.988,87	22,23%	112,77%
1	59	10.5	SINAPI	100323	16/11/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	25,00	M3	160,59	4.014,75	22,23%	112,77%
1	60	10.6	COMPOSICAO _PROPRIA	31	16/11/2023	PISO DRENANTE EM PLACAS DE CONCRETO POROSO, QUADRADO, 40X40CM OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 6CM, INCLUSO CAMADA DE PÓ DE BRITA	109,08	M2	130,02	14.182,58	22,23%	112,77%
1	61	10.7	COMPOSICAO _PROPRIA	32	16/11/2023	PISO DRENANTE EM PLACAS DE CONCRETO POROSO QUADRADAS, RESISTENTES AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, ESPESSURA 8CM, INCLUSO CAMADA DE PÓ DE BRITA	19,19	M2	193,28	3.709,04	22,23%	112,77%
1	62	10.8	COMPOSICAO _PROPRIA	33	16/11/2023	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM PLACA DE CONCRETO Prensada 25 X 25 X 2,5 CM COLORIDO	15,18	M2	181,21	2.750,77	22,23%	112,77%
1	63	10.9	SINAPI	87630	16/11/2023	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 3CM	76,66	M2	50,99	3.908,89	22,23%	112,77%
1	64	10.10	COMPOSICAO _PROPRIA	34	16/11/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	12,87	M2	217,29	2.796,52	22,23%	112,77%
1	65	10.11	COMPOSICAO _PROPRIA	35	16/11/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	9,12	M2	200,68	1.830,20	22,23%	112,77%
1	66	10.12	COMPOSICAO _PROPRIA	36	16/11/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	34,02	M2	188,39	6.409,03	22,23%	112,77%
1	67	10.13	COMPOSICAO PROPRIA	37	16/11/2023	REINSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO EXISTENTE	0,50	M2	62,83	31,42	22,23%	112,77%

1	68	10.14	COMPOSICAO _PROPRIA	38	16/11/2023	REINSTALAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA EXISTENTE	6,27	M2	49,28	308,99	22,23%	112,77%
1	69	10.15	COTACAO	COT.05	16/11/2023	RESTAURO DE PISO DE TACO DE MADEIRA EXISTENTE, INCLUSO LIXAMENTO, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	97,25	M2	79,45	7.726,51	22,23%	112,77%
1	70	10.16	COMPOSICAO _PROPRIA	39	16/11/2023	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA EXISTENTE	11,48	M	31,05	356,45	22,23%	112,77%
1	71	10.17	COMPOSICAO PROPRIA	40	16/11/2023	RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA ITAÚBA, TIPO CORDÃO	21,79	M	37,23	811,24	22,23%	112,77%
1	72	10.18	COMPOSICAO _PROPRIA	41	16/11/2023	RODAPÉ CERÂMICO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, DE 7CM DE ALTURA	47,70	M	36,36	1.734,37	22,23%	112,77%
		11				REVESTIMENTO						
1	73	11.1	SINAPI	87894	16/11/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	6,73	M2	8,35	56,20	22,23%	112,77%
1	74	11.2	SINAPI	87905	16/11/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	15,48	M2	9,72	150,47	22,23%	112,77%
1	75	11.3	SINAPI	87879	16/11/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	35,12	M2	5,46	191,76	22,23%	112,77%
1	76	11.4	SINAPI	87527	16/11/2023	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, APLICADO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	16,02	M2	50,24	804,84	22,23%	112,77%
1	77	11.5	SINAPI	87535	16/11/2023	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, APLICADO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	35,40	M2	39,26	1.389,80	22,23%	112,77%
1	78	11.6	SINAPI	87529	16/11/2023	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	46,46	M2	45,57	2.117,18	22,23%	112,77%
1	79	11.7	SINAPI	87775	16/11/2023	MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	15,48	M2	64,81	1.003,26	22,23%	112,77%
1	80	11.8	SINAPI	87792	16/11/2023	MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	6,73	M2	47,72	321,16	22,23%	112,77%
1	81	11.9	COMPOSICAO _PROPRIA	42	16/11/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, BRANCO, ACABAMENTO ACETINADO, DE DIMENSÕES 30X60 CM, RETIFICADO, APLICADO NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	13,79	M2	173,08	2.386,77	22,23%	112,77%
1	82	11.10	COMPOSICAO _PROPRIA	43	16/11/2023	PEITORIL EM BASALTO POLIDO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM	12,72	M	114,86	1.461,02	22,23%	112,77%
		12				ESQUADRIAS						
1	83	12.1	COMPOSICAO _PROPRIA	44	16/11/2023	J01 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, DE DIMENSÕES 0,85X0,60M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	345,67	345,67	22,23%	112,77%
1	84	12.2	COMPOSICAO _PROPRIA	45	16/11/2023	J2 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS, DE DIMENSÕES 1,20X1,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	935,05	935,05	22,23%	112,77%
1	85	12.3	COMPOSICAO _PROPRIA	46	16/11/2023	J3 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS, DE DIMENSÕES 3,00X1,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	2.658,09	5.316,18	22,23%	112,77%
1	86	12.4	COMPOSICAO _PROPRIA	47	16/11/2023	J04 - JANELA DE CORRER EM MADEIRA COM 4 FOLHAS, DE DIMENSÕES 2,39X0,92M, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	2.556,37	2.556,37	22,23%	112,77%
1	87	12.5	COMPOSICAO PROPRIA	48	16/11/2023	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA 90X210CM	1,00	UN	141,84	141,84	22,23%	112,77%
1	88	12.6	SINAPI	90843	16/11/2023	P01 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	1.669,30	5.007,90	22,23%	112,77%
1	89	12.7	COMPOSICAO _PROPRIA	49	16/11/2023	P02 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BARRA DE APOIO, CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	2.095,83	2.095,83	22,23%	112,77%
1	90	12.8	COMPOSICAO _PROPRIA	50	16/11/2023	P03 - PORTA DE AÇO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE DIMENSÕES 160X180CM, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.273,87	1.273,87	22,23%	112,77%
1	91	12.9	COMPOSICAO _PROPRIA	51	16/11/2023	P04 - PORTÃO METÁLICO PARA ACESSO DE PEDESTRES, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE DIMENSÕES 120X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.645,96	1.645,96	22,23%	112,77%
1	92	12.10	COMPOSICAO _PROPRIA	52	16/11/2023	P05 - PORTÃO METÁLICO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE DIMENSÕES 300X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.670,48	3.670,48	22,23%	112,77%
1	93	12.11	COMPOSICAO _PROPRIA	53	16/11/2023	PORTÃO EXISTENTE - RETIRADA, EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO E REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO PORTÃO E FERRAGENS	1,00	UN	1.389,43	1.389,43	22,23%	112,77%
1	94	12.12	COMPOSICAO _PROPRIA	54	16/11/2023	GRADIL DE AÇO FIXADO EM VÃOS DE ESQUADRIAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 1" X 3/16"E REDONDAS DE 1/2", INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,58	M2	642,18	12.573,88	22,23%	112,77%
1	95	12.13	COMPOSICAO _PROPRIA	55	16/11/2023	REMOÇÃO DE GRADES DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	35,54	M2	60,96	2.166,52	22,23%	112,77%
1	96	12.14	SINAPI	102179	16/11/2023	VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,61	M2	373,18	6.944,88	22,23%	112,77%
1	97	12.15	SINAPI	91306	16/11/2023	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	201,28	402,56	22,23%	112,77%

1	98	12.16	COMPOSICAO _PROPRIA	56	16/11/2023	REPARO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - SUBSTITUIÇÃO/COLOCAÇÃO DE LAMBRIS EM FOLHAS DE VENEZIANAS	4,40	M2	314,97	1.385,87	22,23%	112,77%
		13				PINTURAS						
1	99	13.1	COMPOSICAO _PROPRIA	57	16/11/2023	RASPAGEM, LIXAMENTO E LIMPEZA DE PINTURA ANTIGA EM PAREDES	357,76	M2	2,65	948,06	22,23%	112,77%
1	100	13.2	COMPOSICAO _PROPRIA	58	16/11/2023	LIXAMENTO DE FORRO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO PINTURA	82,02	M2	4,56	374,01	22,23%	112,77%
1	101	13.3	SINAPI	100717	16/11/2023	LIXAMENTO MANUAL E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	54,28	M2	11,89	645,39	22,23%	112,77%
1	102	13.4	SINAPI	102193	16/11/2023	LIXAMENTO E LIMPEZA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	19,48	M2	2,59	50,45	22,23%	112,77%
1	103	13.5	SINAPI	88497	16/11/2023	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	90,99	M2	23,28	2.118,25	22,23%	112,77%
1	104	13.6	SINAPI	88485	16/11/2023	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO	291,32	M2	4,66	1.357,55	22,23%	112,77%
1	105	13.7	SINAPI	88415	16/11/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	221,15	M2	3,94	871,33	22,23%	112,77%
1	106	13.8	COMPOSICAO _PROPRIA	59	16/11/2023	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA TINTA EPÓXI EM PAREDES, BASE ÁGUA, DUAS DEMÃOS	83,79	M2	6,75	565,58	22,23%	112,77%
1	107	13.9	SINAPI	88489	16/11/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	291,32	M2	16,17	4.710,64	22,23%	112,77%
1	108	13.10	SINAPI	95626	16/11/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDE E SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	221,15	M2	22,06	4.878,57	22,23%	112,77%
1	109	13.11	COMPOSICAO _PROPRIA	60	16/11/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	83,79	M2	51,68	4.330,27	22,23%	112,77%
1	110	13.12	SINAPI	102491	16/11/2023	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	51,87	M2	25,83	1.339,80	22,23%	112,77%
1	111	13.13	COMPOSICAO _PROPRIA	61	16/11/2023	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO INTUMESCENTE SOBRE MADEIRA, ACABAMENTO BRANCO FOSCO, 2 DEMÃOS	105,21	M2	37,99	3.996,93	22,23%	112,77%
1	112	13.14	SINAPI	100722	16/11/2023	APLICAÇÃO DE FUNDO PRIMER SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO)	108,56	M2	29,62	3.215,55	22,23%	112,77%
1	113	13.15	SINAPI	100760	16/11/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	108,56	M2	60,31	6.547,25	22,23%	112,77%
1	114	13.16	SINAPI	102197	16/11/2023	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	32,84	M2	38,95	1.279,12	22,23%	112,77%
1	115	13.17	SINAPI	102218	16/11/2023	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	32,84	M2	20,24	664,68	22,23%	112,77%
1	116	13.18	SINAPI	102213	16/11/2023	PINTURA VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS	67,40	M2	24,57	1.656,02	22,23%	112,77%
		14				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
1	117	14.1	COMPOSICAO _PROPRIA	62	16/11/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M, PROF. MÉDIA 0,60 M, PARA REDE DE ESGOTO	6,00	UN	763,44	4.580,64	22,23%	112,77%
1	118	14.2	SINAPI	98110	16/11/2023	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	466,05	466,05	22,23%	112,77%
1	119	14.3	SINAPI	104352	16/11/2023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	52,45	104,90	22,23%	112,77%
1	120	14.4	SINAPI	89825	16/11/2023	TÊ, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	23,06	92,24	22,23%	112,77%
1	121	14.5	SINAPI	89778	16/11/2023	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	23,38	280,56	22,23%	112,77%
1	122	14.6	SINAPI	89813	16/11/2023	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	7,80	234,00	22,23%	112,77%
1	123	14.7	SINAPI	89797	16/11/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	68,25	68,25	22,23%	112,77%
1	124	14.8	COMPOSICAO _PROPRIA	63	16/11/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	51,17	153,51	22,23%	112,77%
1	125	14.9	SINAPI	89827	16/11/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	26,33	52,66	22,23%	112,77%
1	126	14.10	SINAPI	89809	16/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	37,62	112,86	22,23%	112,77%
1	127	14.11	SINAPI	89801	16/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	12,90	77,40	22,23%	112,77%
1	128	14.12	SINAPI	89724	16/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	13,29	172,77	22,23%	112,77%
1	129	14.13	SINAPI	89810	16/11/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	38,78	116,34	22,23%	112,77%
1	130	14.14	SINAPI	89802	16/11/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	13,91	83,46	22,23%	112,77%
1	131	14.15	SINAPI	89726	16/11/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	13,60	54,40	22,23%	112,77%
1	132	14.16	COMPOSICAO _PROPRIA	64	16/11/2023	RALO COM SAÍDA ARTICULADA, PVC, 100X40MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	54,66	54,66	22,23%	112,77%
1	133	14.17	COMPOSICAO _PROPRIA	65	16/11/2023	CAIXA SIFONADA PVC, 100X140X50MM, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	150,97	603,88	22,23%	112,77%
1	134	14.18	COMPOSICAO _PROPRIA	66	16/11/2023	ANTIESPUMA PVC 100 MM, PARA CAIXA SIFONADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	43,64	174,56	22,23%	112,77%
1	135	14.19	SINAPI	86883	16/11/2023	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	17,12	119,84	22,23%	112,77%
1	136	14.20	SINAPI	89711	16/11/2023	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	27,87	167,22	22,23%	112,77%
1	137	14.21	SINAPI	89798	16/11/2023	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	M	18,44	608,52	22,23%	112,77%
1	138	14.22	SINAPI	89800	16/11/2023	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00	M	38,34	3.067,20	22,23%	112,77%
1	139	14.23	SINAPI	102617	16/11/2023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	4.341,60	4.341,60	22,23%	112,77%

1	140	14.24	SINAPI	94795	16/11/2023	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	99,37	99,37	22,23%	112,77%
1	141	14.25	SINAPI	94705	16/11/2023	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	50,25	201,00	22,23%	112,77%
1	142	14.26	COMPOSICAO_PROPRIA	67	16/11/2023	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	27,03	27,03	22,23%	112,77%
1	143	14.27	SINAPI	89985	16/11/2023	REGISTRO DE PRESSÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	133,77	133,77	22,23%	112,77%
1	144	14.28	SINAPI	94792	16/11/2023	REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	171,89	687,56	22,23%	112,77%
1	145	14.29	COMPOSICAO_PROPRIA	68	16/11/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	40,80	40,80	22,23%	112,77%
1	146	14.30	SINAPI	94491	16/11/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	103,13	309,39	22,23%	112,77%
1	147	14.31	SINAPI	86884	16/11/2023	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	14,73	117,84	22,23%	112,77%
1	148	14.32	COMPOSICAO_PROPRIA	69	16/11/2023	PRESSURIZADOR DE ÁGUA, 3/4 CV, COM FLUXOSTATO INTERNO, MONOFÁSICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.898,12	1.898,12	22,23%	112,77%
1	149	14.33	SINAPI	89623	16/11/2023	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	25,52	102,08	22,23%	112,77%
1	150	14.34	SINAPI	89617	16/11/2023	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	9,75	78,00	22,23%	112,77%
1	151	14.35	COMPOSICAO_PROPRIA	70	16/11/2023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	22,61	22,61	22,23%	112,77%
1	152	14.36	SINAPI	89497	16/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	17,38	17,38	22,23%	112,77%
1	153	14.37	SINAPI	89481	16/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UN	6,89	186,03	22,23%	112,77%
1	154	14.38	SINAPI	89406	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	11,39	34,17	22,23%	112,77%
1	155	14.39	SINAPI	89499	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	26,03	182,21	22,23%	112,77%
1	156	14.40	SINAPI	89407	16/11/2023	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	11,49	11,49	22,23%	112,77%
1	157	14.41	SINAPI	103964	16/11/2023	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	10,74	53,70	22,23%	112,77%
1	158	14.42	SINAPI	89401	16/11/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,00	M	14,09	859,49	22,23%	112,77%
1	159	14.43	SINAPI	89446	16/11/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00	M	7,38	236,16	22,23%	112,77%
1	160	14.44	SINAPI	89448	16/11/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,00	M	22,65	656,85	22,23%	112,77%
	15					LOUÇAS E METAIS						
1	161	15.1	COMPOSICAO_PROPRIA	71	16/11/2023	BANCADA EM AÇO INOX DE 200X60CM, COM CUBA E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	829,62	829,62	22,23%	112,77%
1	162	15.2	COMPOSICAO_PROPRIA	72	16/11/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, 50 X 40 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	577,34	2.886,70	22,23%	112,77%
1	163	15.3	SINAPI	86872	16/11/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	883,80	883,80	22,23%	112,77%
1	164	15.4	SINAPI	86877	16/11/2023	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	136,30	817,80	22,23%	112,77%
1	165	15.5	COMPOSICAO_PROPRIA	73	16/11/2023	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, TIPO CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	185,41	185,41	22,23%	112,77%
1	166	15.6	COMPOSICAO_PROPRIA	74	16/11/2023	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	285,66	1.142,64	22,23%	112,77%
1	167	15.7	COMPOSICAO_PROPRIA	75	16/11/2023	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	180,69	180,69	22,23%	112,77%
1	168	15.8	COMPOSICAO_PROPRIA	76	16/11/2023	TORNEIRA METÁLICA DE LIMPEZA/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	92,58	185,16	22,23%	112,77%
1	169	15.9	SINAPI	86888	16/11/2023	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	595,70	1.787,10	22,23%	112,77%
1	170	15.10	SINAPI	100868	16/11/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	558,65	1.117,30	22,23%	112,77%
1	171	15.11	SINAPI	100867	16/11/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	535,01	2.140,04	22,23%	112,77%
1	172	15.12	COMPOSICAO_PROPRIA	77	16/11/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	406,11	812,22	22,23%	112,77%
1	173	15.13	SINAPI	100875	16/11/2023	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.885,25	1.885,25	22,23%	112,77%
1	174	15.14	COMPOSICAO_PROPRIA	78	16/11/2023	PLACA PARA SANITÁRIOS COM SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL, 20X20CM, ESP. 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	195,45	586,35	22,23%	112,77%
	16					INSTALAÇÕES DE PPCL						
1	175	16.1	COMPOSICAO_PROPRIA	79	16/11/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	252,58	1.262,90	22,23%	112,77%
1	176	16.2	COMPOSICAO_PROPRIA	80	16/11/2023	PS1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150 X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO À DIREITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	33,09	33,09	22,23%	112,77%

1	177	16.3	COMPOSICAO _PROPRIA	81	16/11/2023	PS2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150 X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO À ESQUERDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	33,09	66,18	22,23%	112,77%
1	178	16.4	COMPOSICAO _PROPRIA	82	16/11/2023	PS3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, 150 X 300 MM, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	33,09	132,36	22,23%	112,77%
1	179	16.5	COMPOSICAO _PROPRIA	83	16/11/2023	PS14 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, 150 X 300 MM, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	33,09	33,09	22,23%	112,77%
1	180	16.6	COMPOSICAO _PROPRIA	84	16/11/2023	PE5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200 X 200 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, QUADRADA, INDICATIVO EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	36,17	144,68	22,23%	112,77%
1	181	16.7	COMPOSICAO _PROPRIA	85	16/11/2023	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, 200 X 80 MM, INDICATIVO AGENTE EXTINTOR E CLASSE DE FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	15,74	62,96	22,23%	112,77%
1	182	16.8	COMPOSICAO _PROPRIA	86	16/11/2023	P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, CIRCULAR, D=200MM, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	31,51	31,51	22,23%	112,77%
1	183	16.9	COMPOSICAO _PROPRIA	87	16/11/2023	P2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, QUADRADA, 200 X 200 MM, INDICATIVO PROIBIDO PRODUIR CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	36,97	36,97	22,23%	112,77%
1	184	16.10	COMPOSICAO _PROPRIA	88	16/11/2023	PA2- PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, TRIANGULAR, INDICATIVO CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	28,46	28,46	22,23%	112,77%
1	185	16.11	COMPOSICAO _PROPRIA	89	16/11/2023	PXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO PERIGO GÁS INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	58,50	58,50	22,23%	112,77%
		17				INSTALAÇÕES E REDE GLP						
1	186	17.1	COMPOSICAO _PROPRIA	90	16/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES DE GÁS, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	53,92	323,52	22,23%	112,77%
1	187	17.2	COMPOSICAO _PROPRIA	91	16/11/2023	VÁLVULA DE ESFERA, DN 3/4", PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	64,76	194,28	22,23%	112,77%
1	188	17.3	COMPOSICAO _PROPRIA	92	16/11/2023	REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS GLP DE 1º ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	161,42	161,42	22,23%	112,77%
1	189	17.4	COMPOSICAO _PROPRIA	93	16/11/2023	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	688,01	688,01	22,23%	112,77%
1	190	17.5	COMPOSICAO _PROPRIA	94	16/11/2023	MEIA LUVA, DN 3/4", PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	54,05	108,10	22,23%	112,77%
1	191	17.6	SINAPI	100804	16/11/2023	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	M	39,60	752,40	22,23%	112,77%
		18				SERVIÇOS FINAIS						
1	192	18.1	SINAPI	99803	16/11/2023	LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS INTERNAS	214,31	M2	2,60	557,21	22,23%	112,77%
1	193	18.2	COMPOSICAO PROPRIA	95	16/11/2023	LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS EXTERNAS	1.885,69	M2	0,67	1.263,41	22,23%	112,77%
1	194	18.3	COMPOSICAO _PROPRIA	96	16/11/2023	PROJETO AS BUILT, INCLUSO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	214,31	M2	2,53	542,20	22,23%	112,77%
		19				DOCUMENTAÇÃO COMUNICAÇÕES						
1	195	19.1	COMPOSICAO PROPRIA	91550	16/11/2023	TESTE DE PERFORMANCE CABEAMENTO ESTRUTURADO TUBULAÇÕES(COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)	22,00	UN	34,65	762,30	22,23%	112,77%
		20										
1	196	20.1	COMPOSICAO _PROPRIA	102339	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA (0,3M x 0,5M) - (0,15m³/m)	131,80	M	19,97	2.632,05	22,23%	112,77%
1	197	20.2	SINAPI	91854	16/11/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	3,00	M	12,86	38,58	22,23%	112,77%
1	198	20.3	COMPOSICAO _PROPRIA	96381	16/11/2023	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1/2"- 20MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,55	M	38,77	2.929,07	22,23%	112,77%
1	199	20.4	COMPOSICAO _PROPRIA	91806	16/11/2023	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1/2"- 20MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	119,55	M	37,74	4.511,82	22,23%	112,77%
1	200	20.5	SINAPI	95813	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	28,00	UN	22,81	638,68	22,23%	112,77%
1	201	20.6	SINAPI	95807	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	8,00	UN	32,64	261,12	22,23%	112,77%
1	202	20.7	COMPOSICAO _PROPRIA	98595	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (3/4"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	18,84	357,96	22,23%	112,77%
1	203	20.8	SINAPI	91872	16/11/2023	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	5,30	M	25,39	134,57	22,23%	112,77%
1	204	20.9	COMPOSICAO _PROPRIA	96384	16/11/2023	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1"- 32MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,70	M	60,32	826,38	22,23%	112,77%
1	205	20.10	COMPOSICAO _PROPRIA	97826	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	22,86	320,04	22,23%	112,77%
1	206	20.11	SINAPI	97667	16/11/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	30,00	M	12,70	381,00	22,23%	112,77%
1	207	20.12	COMPOSICAO _PROPRIA	99401	16/11/2023	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	5,13	35,91	22,23%	112,77%
1	208	20.13	COMPOSICAO _PROPRIA	99402	16/11/2023	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	3,58	7,16	22,23%	112,77%

1	209	20.14	COMPOSICAO _PROPRIA	99387	16/11/2023	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	7,72	23,16	22,23%	112,77%
1	210	20.15	COMPOSICAO _PROPRIA	918313	16/11/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M	19,20	576,00	22,23%	112,77%
1	211	20.16	COMPOSICAO _PROPRIA	99998	16/11/2023	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	2,42	2,42	22,23%	112,77%
1	212	20.17	COMPOSICAO _PROPRIA	91808	16/11/2023	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1"- 32MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	83,70	M	57,45	4.808,57	22,23%	112,77%
1	213	20.18	COMPOSICAO _PROPRIA	96383	16/11/2023	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 3/4"- 25MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,10	M	45,15	952,67	22,23%	112,77%
1	214	20.19	SINAPI	91917	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	3,00	UN	26,37	79,11	22,23%	112,77%
1	215	20.20	COMPOSICAO _PROPRIA	91807	16/11/2023	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 3/4"- 25MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,60	M	44,74	2.890,20	22,23%	112,77%
1	216	20.21	COMPOSICAO _PROPRIA	930081	16/11/2023	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,40	M	27,49	395,86	22,23%	112,77%
1	217	20.22	COMPOSICAO _PROPRIA	930181	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	28,91	231,28	22,23%	112,77%
1	218	20.23	COMPOSICAO _PROPRIA	98596	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	UN	17,27	811,69	22,23%	112,77%
		21				CAIXAS (COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)						
1	219	21.1	COMPOSICAO _PROPRIA	99866	16/11/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	42,39	84,78	22,23%	112,77%
1	220	21.2	COMPOSICAO _PROPRIA	1001001	16/11/2023	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	147,00	UN	5,67	833,49	22,23%	112,77%
1	221	21.3	COMPOSICAO _PROPRIA	919391	16/11/2023	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4" X 2" PARA DRYWALL, INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE/FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	36,22	108,66	22,23%	112,77%
1	222	21.4	SINAPI	97886	16/11/2023	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	6,00	UN	202,13	1.212,78	22,23%	112,77%
1	223	21.5	SINAPI	95815	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	6,00	UN	43,12	258,72	22,23%	112,77%
1	224	21.6	SINAPI	95809	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	2,00	UN	46,45	92,90	22,23%	112,77%
1	225	21.7	SINAPI	104402	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	10,00	UN	32,48	324,80	22,23%	112,77%
1	226	21.8	SINAPI	104404	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	19,00	UN	41,73	792,87	22,23%	112,77%
1	227	21.9	SINAPI	104396	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	13,00	UN	27,82	361,66	22,23%	112,77%
1	228	21.10	SINAPI	104399	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	5,00	UN	35,80	179,00	22,23%	112,77%
1	229	21.11	SINAPI	104401	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	48,00	UN	30,88	1.482,24	22,23%	112,77%
1	230	21.12	SINAPI	104395	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	60,00	UN	27,23	1.633,80	22,23%	112,77%
1	231	21.13	SINAPI	104398	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	1,00	UN	32,61	32,61	22,23%	112,77%
1	232	21.14	SINAPI	104405	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	13,00	UN	56,18	730,34	22,23%	112,77%
1	233	21.15	SINAPI	95816	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	3,00	UN	39,41	118,23	22,23%	112,77%
1	234	21.16	SINAPI	104403	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	12,00	UN	40,19	482,28	22,23%	112,77%
1	235	21.17	SINAPI	95818	16/11/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	1,00	UN	64,72	64,72	22,23%	112,77%
		22				CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO (SISTEMA ELÉTRICO)						
1	236	22.1	COMPOSICAO _PROPRIA	1025241	16/11/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	1.265,03	1.265,03	22,23%	112,77%
1	237	22.2	COMPOSICAO PROPRIA	91422	16/11/2023	DR BIPOLAR 25A/0,03A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	157,52	2.677,84	22,23%	112,77%
1	238	22.3	COMPOSICAO PROPRIA	91423	16/11/2023	DR BIPOLAR 40A/0,03A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	160,16	320,32	22,23%	112,77%
1	239	22.4	COMPOSICAO _PROPRIA	99736	16/11/2023	DPS 20KA/40KA 4P C/ INDICAÇÃO STATUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	256,32	768,96	22,23%	112,77%
1	240	22.5	SINAPI	93654	16/11/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	2,00	UN	14,07	28,14	22,23%	112,77%
1	241	22.6	SINAPI	93655	16/11/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	15,00	UN	15,71	235,65	22,23%	112,77%
1	242	22.7	SINAPI	93657	16/11/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	2,00	UN	17,63	35,26	22,23%	112,77%

1	243	22.8	COMPOSICAO _PROPRIA	1025261	16/11/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	893,09	893,09	22,23%	112,77%
1	244	22.9	SINAPI	93672	16/11/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	1,00	UN	100,78	100,78	22,23%	112,77%
		23				ENFIAÇÃO (COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)						
1	245	23.1	COMPOSICAO _PROPRIA	91404	16/11/2023	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 2,5MM2 LIVRE DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	861,55	M	5,43	4.678,22	22,23%	112,77%
1	246	23.2	COMPOSICAO _PROPRIA	91419	16/11/2023	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 6,0MM2 LIVRE DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	77,10	M	11,36	875,86	22,23%	112,77%
1	247	23.3	SINAPI	98297	16/11/2023	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	322,30	M	11,12	3.583,98	22,23%	112,77%
1	248	23.4	COMPOSICAO _PROPRIA	98594	16/11/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, LIVRE DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,80	M	16,62	1.409,38	22,23%	112,77%
1	249	23.5	COMPOSICAO _PROPRIA	91718	16/11/2023	FIO PLASTICHUMBO 2X0,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	237,20	M	4,58	1.086,38	22,23%	112,77%
1	250	23.6	COMPOSICAO _PROPRIA	919241	16/11/2023	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 1,5MM2 LIVRE DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	750,15	M	3,56	2.670,53	22,23%	112,77%
1	251	23.7	SINAPI	91927	16/11/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	73,60	M	5,77	424,67	22,23%	112,77%
1	252	23.8	SINAPI	96977	16/11/2023	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	100,00	M	67,75	6.775,00	22,23%	112,77%
1	253	23.9	SINAPI	91935	16/11/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	147,20	M	30,11	4.432,19	22,23%	112,77%
		24				TOMADAS E INTERRUPTORES (SISTEMA ELÉTRICO)						
1	254	24.1	SINAPI	91953	16/11/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	13,00	UN	40,43	525,59	22,23%	112,77%
1	255	24.2	SINAPI	92000	16/11/2023	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	9,00	UN	42,54	382,86	22,23%	112,77%
1	256	24.3	SINAPI	91996	16/11/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	25,00	UN	47,33	1.183,25	22,23%	112,77%
1	257	24.4	SINAPI	91992	16/11/2023	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	21,00	UN	59,71	1.253,91	22,23%	112,77%
1	258	24.5	SINAPI	91997	16/11/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	2,00	UN	50,71	101,42	22,23%	112,77%
		25				ILUMINAÇÃO (SISTEMA ELÉTRICO)						
1	259	25.1	COMPOSICAO _PROPRIA	99917	16/11/2023	LUMINÁRIA PAINEL LED MÍN. 1200lm(EMBUTIR/SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	87,00	UN	112,71	9.805,77	22,23%	112,77%
1	260	25.2	COMPOSICAO _PROPRIA	97833	16/11/2023	LUMINÁRIA EXTERNA PROJETO LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	97,20	874,80	22,23%	112,77%
		26				DIVERSOS (COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)						
1	261	26.1	COMPOSICAO _PROPRIA	99718	16/11/2023	CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA BITOLA ATÉ 10,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	14,29	28,58	22,23%	112,77%
1	262	26.2	SINAPI	101632	16/11/2023	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	4,00	UN	53,60	214,40	22,23%	112,77%
1	263	26.3	COMPOSICAO _PROPRIA	99869	16/11/2023	AQUECEDOR ELÉTRICO 220V CORPO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	368,46	736,92	22,23%	112,77%
1	264	26.4	COMPOSICAO _PROPRIA	102451	16/11/2023	PONTO ENTRADA DE ENERGIA, C/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA, C/ POSTE DE AÇO, C/ FERRAGENS, C/ ELETRODUTOS, C/ CABOS, C/ ATERRAMENTO, C/ ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	8.316,37	8.316,37	22,23%	112,77%
1	265	26.5	COMPOSICAO _PROPRIA	99040	16/11/2023	INTERFONE COM UM MONOFONE E LINGUETA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	383,53	383,53	22,23%	112,77%
1	266	26.6	SINAPI	96985	16/11/2023	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	1,00	UN	130,90	130,90	22,23%	112,77%
1	267	26.7	COMPOSICAO _PROPRIA	999171	16/11/2023	RENOVADOR DE AR, COM SAÍDA TUBULADA E ACESSÓRIOS, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	563,48	563,48	22,23%	112,77%
		27				COMUNICAÇÕES						
1	268	27.1	COMPOSICAO _PROPRIA	91496	16/11/2023	RACK PADRÃO 19" 12U's – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	808,92	808,92	22,23%	112,77%
1	269	27.2	SINAPI	98302	16/11/2023	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	1,00	UN	1.331,89	1.331,89	22,23%	112,77%
1	270	27.3	COMPOSICAO _PROPRIA	91509	16/11/2023	ORGANIZADOR DE CABOS PADRÃO 19", 1U, METÁLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	70,71	141,42	22,23%	112,77%
1	271	27.4	COMPOSICAO _PROPRIA	91510	16/11/2023	TOMADA LÓGICA FÊMEA RJ45, CAT. 6, 4-PARES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UN	57,64	1.268,08	22,23%	112,77%
1	272	27.5	COMPOSICAO _PROPRIA	91502	16/11/2023	PONTO ALARME PNE RADIOFREQUÊNCIA COM UMA BOTOEIRA COM BATERIAS	1,00	UN	288,59	288,59	22,23%	112,77%
1	273	27.6	COMPOSICAO _PROPRIA	915101	16/11/2023	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	44,15	88,30	22,23%	112,77%
1	274	27.7	COMPOSICAO _PROPRIA	92218	16/11/2023	CALHA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS PARA RACK 19" - 1U – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	160,00	160,00	22,23%	112,77%
1	275	27.8	COMPOSICAO _PROPRIA	100431	16/11/2023	DPS PARA LINHA TELEFÔNICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	112,77	225,54	22,23%	112,77%
1	276	27.9	COMPOSICAO _PROPRIA	91512	16/11/2023	MÃO DE OBRA CONECTORIZAÇÃO 4-PARES UTP(CONECTOR/PATCH/IDC)	44,00	UN	31,91	1.404,04	22,23%	112,77%
		28				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
1	277	28.1	SINAPI	97599	16/11/2023	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	13,00	UN	26,81	348,53	22,23%	112,77%
		29				SPDA						
1	278	29.1	SINAPI	96985	16/11/2023	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	1,00	UN	130,90	130,90	22,23%	112,77%