

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROP.: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE PASSOS/MG					BASE DE REFERENCIAS ORÇAMENTÁRIAS: SINAPI 09/2024, SETOP 08/2024 E SICRO 07/2024				
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ CAETANO DE ANDRADE, N°760, MUARAMA, PASSOS, MINAS GERAIS.						BDI1 - SERVIÇO		24,84%	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE ÁGUA E EFLUENTES						BDI2 - MATERIAL		14,45%	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.			RATEIO ADMINISTRAÇÃO						R\$ 151.112,89
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	24,84%	R\$ 121,99	R\$ 152,29	R\$ 19.493,72
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	24,84%	R\$ 10.042,90	R\$ 12.537,75	R\$ 100.302,02
1.3	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	8,00	24,84%	R\$ 900,00	R\$ 1.123,58	R\$ 8.988,62
1.4	SEINFRA	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	24,84%	R\$ 1.433,79	R\$ 1.789,97	R\$ 14.319,77
1.5	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	24,84%	R\$ 801,89	R\$ 1.001,10	R\$ 8.008,76
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.104,48
2.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	24,84%	R\$ 1.230,21	R\$ 1.535,82	R\$ 1.535,82
2.2	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	94,22	24,84%	R\$ 48,53	R\$ 60,59	R\$ 5.708,39
2.3	SEINFRA	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M	121,00	24,84%	R\$ 54,96	R\$ 68,61	R\$ 8.302,19
2.4	SEINFRA	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	M²	8,58	24,84%	R\$ 151,24	R\$ 188,81	R\$ 1.620,00
2.5	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	24,84%	R\$ 461,59	R\$ 576,26	R\$ 576,26
2.6	SEINFRA	ED-31745	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	UN	1,00	24,84%	R\$ 785,69	R\$ 980,87	R\$ 980,87

2.7	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	24,84%	R\$ 1.106,16	R\$ 1.380,95	R\$ 1.380,95
3.			INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO						R\$ 126.863,92
3.1	SEINFRA	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	1	24,84%	R\$ 915,03	R\$ 1.142,34	R\$ 1.142,34
3.2	SEINFRA	CO-28388	SONDAAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	21	24,84%	R\$ 79,09	R\$ 98,74	R\$ 2.073,49
3.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	17,38	24,84%	R\$ 91,80	R\$ 114,60	R\$ 1.991,83
3.4	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	597	24,84%	R\$ 61,17	R\$ 76,37	R\$ 45.590,39
3.5	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	20	24,84%	R\$ 178,82	R\$ 223,24	R\$ 4.464,85
3.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	335,38	24,84%	R\$ 13,82	R\$ 17,25	R\$ 5.786,36
3.7	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE M2 COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	22,28	24,84%	R\$ 41,61	R\$ 51,95	R\$ 1.157,37
3.8	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	13,37	24,84%	R\$ 910,74	R\$ 1.136,99	R\$ 15.201,50
3.9	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	0,77	24,84%	R\$ 100,00	R\$ 124,84	R\$ 96,13
3.10	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU M2 CR 3,08 E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	51,35	24,84%	R\$ 3,10	R\$ 3,87	R\$ 198,73
3.11	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	51,35	24,84%	R\$ 20,01	R\$ 24,98	R\$ 1.282,77
3.12	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	136,92	24,84%	R\$ 95,50	R\$ 119,22	R\$ 16.324,16
3.13	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,2	24,84%	R\$ 20,30	R\$ 25,34	R\$ 3.401,02
3.14	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM A KG CR 12,73 LVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,6	24,84%	R\$ 12,61	R\$ 15,74	R\$ 7.786,28
3.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	11,12	24,84%	R\$ 824,86	R\$ 1.029,77	R\$ 11.451,06
3.16	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	3,42	24,84%	R\$ 20,86	R\$ 26,04	R\$ 89,06
3.17	SINAPI	98557	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	171,15	24,84%	R\$ 41,31	R\$ 51,57	R\$ 8.826,58
4.			SUPRAESTRUTURA						R\$ 91.540,84
4.1.			VIGAS						
4.1.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,00	24,84%	R\$ 13,89	R\$ 17,34	R\$ 2.826,51
4.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	24,84%	R\$ 13,02	R\$ 16,25	R\$ 48,76
4.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	277,00	24,84%	R\$ 10,83	R\$ 13,52	R\$ 3.745,15
4.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,00	24,84%	R\$ 9,06	R\$ 11,31	R\$ 4.852,28
4.1.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	24,84%	R\$ 8,76	R\$ 10,94	R\$ 142,17

4.1.6	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	37,50	24,84%	R\$ 147,53	R\$ 184,18	R\$ 6.906,72
4.1.7	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	15,00	24,84%	R\$ 761,92	R\$ 951,20	R\$ 14.267,94
4.2			PILARES						
4.2.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,00	24,84%	R\$ 13,89	R\$ 17,34	R\$ 3.710,88
4.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	802,00	24,84%	R\$ 10,83	R\$ 13,52	R\$ 10.843,35
4.2.3	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	78,80	24,84%	R\$ 153,78	R\$ 191,98	R\$ 15.128,18
4.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	9,04	24,84%	R\$ 740,79	R\$ 924,82	R\$ 8.360,34
4.3			LAJE		0,00				
4.3.1	SEINFRA	ED-50247	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M²	49,55	24,84%	R\$ 152,24	R\$ 190,06	R\$ 9.417,44
4.3.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND KG CR 12,62 O AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,95	24,84%	R\$ 12,48	R\$ 15,58	R\$ 934,04
4.3.3.	SEINFRA	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMÊS	49,55	24,84%	R\$ 24,95	R\$ 31,15	R\$ 1.543,39
4.3.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	49,55	24,84%	R\$ 30,41	R\$ 37,96	R\$ 1.881,14
4.3.3.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	49,55	24,84%	R\$ 112,07	R\$ 139,91	R\$ 6.932,56
5.			ALVENARIA						R\$ 111.445,21
5.1	SEINFRA	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	16,94	24,84%	R\$ 62,59	R\$ 78,14	R\$ 1.323,67
5.2	SEINFRA	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	306,36	24,84%	R\$ 82,74	R\$ 103,29	R\$ 31.645,22
5.3	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	62,10	24,84%	R\$ 50,51	R\$ 63,06	R\$ 3.915,88
5.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	66,10	24,84%	R\$ 71,85	R\$ 89,70	R\$ 5.929,10
5.5	SEINFRA	ED-48210	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M²	145,16	24,84%	R\$ 103,54	R\$ 129,26	R\$ 18.763,58
5.6	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	42,40	24,84%	R\$ 11,32	R\$ 14,13	R\$ 599,20
5.7	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	790,96	24,84%	R\$ 8,12	R\$ 10,14	R\$ 8.018,09
5.8	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	258,53	24,84%	R\$ 26,57	R\$ 33,17	R\$ 8.575,57
5.9	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	91,48	24,84%	R\$ 22,78	R\$ 28,44	R\$ 2.601,60
5.10	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	440,95	24,84%	R\$ 54,63	R\$ 68,20	R\$ 30.073,30

6.			COBERTURA						R\$ 203.340,46
6.1	SEINFRA	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	169,15	24,84%	R\$ 82,74	R\$ 103,29	R\$ 17.472,22
6.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	338,30	24,84%	R\$ 8,12	R\$ 10,14	R\$ 3.429,40
6.3	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	338,30	24,84%	R\$ 54,63	R\$ 68,20	R\$ 23.072,45
6.4	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	131,70	24,84%	R\$ 43,45	R\$ 54,24	R\$ 7.143,91
6.5	SEINFRA	ED-50676	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	80,05	24,84%	R\$ 41,21	R\$ 51,45	R\$ 4.118,36
6.6	SEINFRA	ED-50680	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	51,30	24,84%	R\$ 103,57	R\$ 129,30	R\$ 6.633,03
6.7	SEINFRA	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	51,30	24,84%	R\$ 80,48	R\$ 100,47	R\$ 5.154,25
6.8	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	29,00	24,84%	R\$ 68,09	R\$ 85,00	R\$ 2.465,14
6.9	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	24,84%	R\$ 26,53	R\$ 33,12	R\$ 198,72
6.10	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	24,84%	R\$ 1.161,89	R\$ 1.450,53	R\$ 21.757,89
6.11	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	334,79	24,84%	R\$ 43,63	R\$ 54,47	R\$ 18.235,52
6.12	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	334,79	24,84%	R\$ 156,21	R\$ 195,02	R\$ 65.289,28
6.13	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	306,06	24,84%	R\$ 74,25	R\$ 92,70	R\$ 28.370,28
7.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 59.303,08
7.1	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (DO POSTE ATE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)	M	25,30	24,84%	R\$ 8,26	R\$ 10,31	R\$ 260,89
7.2	SEINFRA	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,84%	R\$ 140,31	R\$ 175,17	R\$ 525,50
7.3	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (PRETO)	M	25,30	24,84%	R\$ 77,01	R\$ 96,14	R\$ 2.432,36
7.4	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (VERMELHO)	M	25,30	24,84%	R\$ 77,01	R\$ 96,14	R\$ 2.432,36
7.5	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BRANCO)	M	25,30	24,84%	R\$ 77,01	R\$ 96,14	R\$ 2.432,36
7.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,30	24,84%	R\$ 38,32	R\$ 47,84	R\$ 1.210,34
7.7	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	18,00	24,84%	R\$ 19,44	R\$ 24,27	R\$ 436,85
7.8	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,68	24,84%	R\$ 11,55	R\$ 14,42	R\$ 3.903,00
7.9	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	M	100,00	24,84%	R\$ 9,55	R\$ 11,92	R\$ 1.192,24

7.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	M	320,00	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 1.721,82
7.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (AZUL)	M	320,00	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 1.721,82
7.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	M	320,00	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 1.721,82
7.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (BRANCO)	M	180,00	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 968,52
7.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	M	180,00	24,84%	R\$ 6,69	R\$ 8,35	R\$ 1.503,35
7.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	M	180,00	24,84%	R\$ 6,69	R\$ 8,35	R\$ 1.503,35
7.16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (AZUL)	M	180,00	24,84%	R\$ 6,69	R\$ 8,35	R\$ 1.503,35
7.17	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	M	50,00	24,84%	R\$ 9,33	R\$ 11,65	R\$ 582,39
7.18	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	M	50,00	24,84%	R\$ 9,33	R\$ 11,65	R\$ 582,39
7.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (AZUL CLARO)	M	50,00	24,84%	R\$ 9,33	R\$ 11,65	R\$ 582,39
7.20	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	127,00	24,84%	R\$ 18,56	R\$ 23,17	R\$ 2.942,67
7.21	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	24,84%	R\$ 32,00	R\$ 39,95	R\$ 838,94
7.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00	24,84%	R\$ 36,78	R\$ 45,92	R\$ 4.499,85
7.23	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (LAMPADAS DE EMERGENCIA)	UN	21,00	24,84%	R\$ 44,78	R\$ 55,90	R\$ 1.173,99
7.24	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	24,84%	R\$ 29,40	R\$ 36,70	R\$ 770,77
7.25	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	24,84%	R\$ 35,78	R\$ 44,67	R\$ 357,35
7.26	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00	24,84%	R\$ 18,93	R\$ 23,63	R\$ 2.150,56
7.27	SEINFRA	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	91,00	24,84%	R\$ 64,82	R\$ 80,92	R\$ 7.363,95
7.28	SEINFRA	ED-14201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	UN	1,00	24,84%	R\$ 1.428,63	R\$ 1.783,53	R\$ 1.783,53
7.29	SEINFRA	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	24,84%	R\$ 2.807,50	R\$ 3.126,21	R\$ 3.126,21
7.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,84%	R\$ 17,75	R\$ 22,16	R\$ 66,48
7.31	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	24,84%	R\$ 90,15	R\$ 112,55	R\$ 2.813,63
7.32	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,84%	R\$ 90,15	R\$ 112,55	R\$ 337,64
7.33	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,84%	R\$ 93,43	R\$ 116,64	R\$ 349,92

7.34	SEINFRA	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	24,84%	R\$ 137,53	R\$ 171,70	R\$ 515,09
7.35	SEINFRA	ED-34506	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	3,00	24,84%	R\$ 599,93	R\$ 748,96	R\$ 2.246,89
7.36	SEINFRA	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (PARA CHUVEIROS)	UN	2,00	24,84%	R\$ 16,00	R\$ 19,97	R\$ 39,95
7.37	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	2,28	24,84%	R\$ 81,76	R\$ 102,07	R\$ 232,72
7.38	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	2,28	24,84%	R\$ 26,40	R\$ 32,96	R\$ 75,14
7.39	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	39,00	24,84%	R\$ 8,23	R\$ 10,27	R\$ 400,71
8.			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						R\$ 47.534,16
8.1	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	24,84%	R\$ 220,07	R\$ 274,74	R\$ 274,74
8.2	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	24,84%	R\$ 123,27	R\$ 153,89	R\$ 153,89
8.3	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	24,84%	R\$ 179,93	R\$ 224,63	R\$ 224,63
8.4	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	128,30	24,84%	R\$ 7,89	R\$ 9,85	R\$ 1.263,76
8.5	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	113,40	24,84%	R\$ 13,56	R\$ 16,93	R\$ 1.919,70
8.6	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	24,84%	R\$ 10,30	R\$ 12,86	R\$ 540,07
8.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	24,84%	R\$ 130,70	R\$ 163,17	R\$ 2.284,36
8.8	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	24,84%	R\$ 9,57	R\$ 11,95	R\$ 358,42
8.9	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	24,84%	R\$ 11,77	R\$ 14,69	R\$ 293,88
8.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	24,84%	R\$ 12,69	R\$ 15,84	R\$ 506,96
8.11	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	264,60	24,84%	R\$ 23,38	R\$ 29,19	R\$ 7.723,16
8.12	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	24,84%	R\$ 130,70	R\$ 163,17	R\$ 326,34
8.13	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	24,84%	R\$ 202,64	R\$ 252,98	R\$ 505,96
8.14	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	24,84%	R\$ 24,28	R\$ 30,31	R\$ 394,05
8.15	SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	2,00	24,84%	R\$ 17,16	R\$ 21,42	R\$ 42,85
8.16	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	24,84%	R\$ 322,89	R\$ 403,10	R\$ 806,20
8.17	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	24,84%	R\$ 797,05	R\$ 995,05	R\$ 1.990,11
8.18	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	24,84%	R\$ 41,73	R\$ 52,10	R\$ 156,29
8.19	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	24,84%	R\$ 28,68	R\$ 35,80	R\$ 143,22
8.20	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,84%	R\$ 26,88	R\$ 33,56	R\$ 100,67
8.21	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,75	24,84%	R\$ 17,60	R\$ 21,97	R\$ 1.422,70

8.22	SINAPI	1194	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	24,84%	R\$ 6,97	R\$ 8,70	R\$ 17,40
8.23	SINAPI	105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	24,84%	R\$ 6,25	R\$ 7,80	R\$ 7,80
8.24	SEINFRA	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	UN	15,00	0,00%	R\$ 6,25	R\$ 6,25	R\$ 93,75
8.25	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	73,00	24,84%	R\$ 28,82	R\$ 35,98	R\$ 2.626,50
8.26	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	58,90	24,84%	R\$ 13,46	R\$ 16,80	R\$ 989,74
8.27	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,15	24,84%	R\$ 21,44	R\$ 26,77	R\$ 1.529,68
8.28	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	24,84%	R\$ 45,09	R\$ 56,29	R\$ 788,08
8.29	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	24,84%	R\$ 42,86	R\$ 53,51	R\$ 214,03
8.30	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	24,84%	R\$ 77,84	R\$ 97,18	R\$ 194,35
8.31	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	24,84%	R\$ 14,47	R\$ 18,06	R\$ 234,84
8.32	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	24,84%	R\$ 23,49	R\$ 29,33	R\$ 234,60
8.33	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	24,84%	R\$ 38,39	R\$ 47,93	R\$ 143,78
8.34	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	24,84%	R\$ 10,06	R\$ 12,56	R\$ 452,13
8.35	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	24,84%	R\$ 14,58	R\$ 18,20	R\$ 54,61
8.36	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	24,84%	R\$ 10,29	R\$ 12,85	R\$ 141,31
8.37	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,84%	R\$ 10,58	R\$ 13,21	R\$ 26,42
8.38	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	24,84%	R\$ 14,68	R\$ 18,33	R\$ 73,31
8.39	SEINFRA	ED-49920	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	UN	6,00	24,84%	R\$ 1.131,43	R\$ 1.412,50	R\$ 8.475,00
8.40	SEINFRA	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	UN	3,00	24,84%	R\$ 337,94	R\$ 421,89	R\$ 1.265,67
8.41	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	24,84%	101,13	R\$ 126,25	R\$ 378,76
8.42	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	68,00	24,84%	R\$ 68,09	R\$ 85,00	R\$ 5.780,33
8.43	SINAPI	8958	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,00	24,84%	R\$ 68,09	R\$ 85,00	R\$ 2.380,14

9.			REDE DE DADOS						R\$ 21.475,81
9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,03	24,84%	R\$ 81,76	R\$ 102,07	R\$ 105,13
9.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,03	24,84%	R\$ 20,86	R\$ 26,04	R\$ 26,82
9.3	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (REFERENCIA Mini Rack Organizador 8u Acrílica Onix Para Dvr + 2 Bandeja)	UN	1,00	24,84%	R\$ 2.828,11	R\$ 3.530,67	R\$ 3.530,67
9.4	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (2BANDEJA)	UN	1,00	24,84%	R\$ 691,04	R\$ 862,71	R\$ 862,71
9.5	SINAPI	98307	TOMADA DUPLA CAT6 DE REDE RJ45 2 SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	24,84%	R\$ 44,68	R\$ 55,78	R\$ 1.004,03
9.6	SEINFRA	ED-17985	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE (PISO)	UN	2,00	24,84%	R\$ 112,31	R\$ 140,21	R\$ 280,42
9.7	SEINFRA	ED-19517	ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	10,35	24,84%	R\$ 164,86	R\$ 205,81	R\$ 2.130,18
9.8	SEINFRA	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	64,60	24,84%	R\$ 90,55	R\$ 113,04	R\$ 7.302,67
9.9	SEINFRA	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,84%	R\$ 140,31	R\$ 175,17	R\$ 525,50
9.10	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE P/ PASSAR REDE)	M	34,55	24,84%	R\$ 11,55	R\$ 14,42	R\$ 498,18
9.11	COTAÇÃO	ORSE	CABO DE REDE CAT6 CMX U/UTP ANTI-CHAMAS BLINDADO 100% COBRE 250MH	M	988,00	24,84%	R\$ 3,06	R\$ 3,82	R\$ 3.774,32
9.12	COTAÇÃO	ORSE	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6 SAÍDA	UN	40,00	24,84%	R\$ 7,95	R\$ 9,92	R\$ 397,00
9.13	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	24,84%	R\$ 11,55	R\$ 14,42	R\$ 1.038,19
10.			CLIMATIZAÇÃO						R\$ 47.562,02
10.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,84%	R\$ 542,08	R\$ 676,74	R\$ 676,74
10.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	24,84%	R\$ 90,15	R\$ 112,55	R\$ 225,09
10.3	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	24,84%	R\$ 90,15	R\$ 112,55	R\$ 562,73
10.4	SEINFRA	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	24,84%	R\$ 137,53	R\$ 171,70	R\$ 343,39
10.5	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,84%	R\$ 222,33	R\$ 277,56	R\$ 277,56
10.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE)	M	140,30	24,84%	R\$ 6,69	R\$ 8,35	R\$ 1.171,78
10.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE)	M	140,30	24,84%	R\$ 6,69	R\$ 8,35	R\$ 1.171,78
10.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TERRA)	M	140,30	24,84%	R\$ 6,69	R\$ 8,35	R\$ 1.171,78
10.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	24,84%	R\$ 32,00	R\$ 39,95	R\$ 279,65
10.10	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,30	24,84%	R\$ 11,55	R\$ 14,42	R\$ 2.023,02
10.11	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	31,50	24,84%	R\$ 17,00	R\$ 21,22	R\$ 668,53

10.12	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-COND UN CR 7,13 ICONDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	24,84%	R\$ 7,18	R\$ 8,96	R\$ 179,27
10.13	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	24,84%	R\$ 9,99	R\$ 12,47	R\$ 87,30
10.14	SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	28,00	24,84%	R\$ 15,07	R\$ 18,81	R\$ 526,78
10.15	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	7,00	24,84%	R\$ 13,56	R\$ 16,93	R\$ 118,50
10.16	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	42,00	24,84%	R\$ 32,21	R\$ 40,21	R\$ 1.688,89
10.17	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	42,00	24,84%	R\$ 51,08	R\$ 63,77	R\$ 2.678,31
10.18	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	24,84%	R\$ 2.910,77	R\$ 3.633,86	R\$ 7.267,72
10.19	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	24,84%	R\$ 4.236,27	R\$ 5.288,64	R\$ 26.443,21
11.			INSTALAÇÃO GÁS						R\$ 6.703,17
11.1	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	24,84%	R\$ 62,73	R\$ 78,31	R\$ 391,57
11.2	SINAPI	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	61,55	24,84%	R\$ 16,77	R\$ 20,94	R\$ 1.288,61
11.3	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	24,84%	R\$ 14,84	R\$ 18,53	R\$ 185,27
11.4	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	24,84%	R\$ 14,43	R\$ 18,01	R\$ 180,15
11.5	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	24,84%	R\$ 20,00	R\$ 24,97	R\$ 399,49
11.6	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,84%	R\$ 852,03	R\$ 1.063,69	R\$ 2.127,38
11.7	SEINFRA	ED-48252	PRESSOSTATO (MEDIDOR) PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	UN	2,00	24,84%	R\$ 135,89	R\$ 169,65	R\$ 339,30
11.8	SEINFRA	ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	UN	2,00	24,84%	R\$ 717,47	R\$ 895,70	R\$ 1.791,41
12.			PISO						R\$ 58.151,50
12.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M²	331,41	24,84%	R\$ 0,68	R\$ 0,85	R\$ 281,34
12.2	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	331,41	24,84%	R\$ 58,86	R\$ 73,48	R\$ 24.352,66
12.3	SEINFRA	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	331,41	24,84%	R\$ 72,15	R\$ 90,07	R\$ 29.851,25
12.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	267,46	24,84%	R\$ 10,98	R\$ 13,71	R\$ 3.666,25
13.			SÓCULO / SOLEIRA / PEITORIL						R\$ 4.229,01
13.1	SEINFRA	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	1,80	24,84%	R\$ 123,11	R\$ 153,69	R\$ 276,65
13.2	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	7,81	24,84%	R\$ 332,28	R\$ 414,82	R\$ 3.239,78
13.3	SEINFRA	ED-50622	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	4,65	24,84%	R\$ 122,75	R\$ 153,24	R\$ 712,58
14.			REVESTIMENTO						R\$ 20.132,60

14.1	SINAPI	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M²	7,20	24,84%	R\$ 347,76	R\$ 434,15	R\$ 3.125,88
14.2	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	104,11	24,84%	R\$ 87,97	R\$ 109,82	R\$ 11.433,72
14.3	SINAPI	ED-9124	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO	M²	34,53	24,84%	R\$ 129,28	R\$ 161,40	R\$ 5.572,99
15.			PINTURA						R\$ 105.799,22
15.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	914,81	24,84%	R\$ 18,13	R\$ 22,63	R\$ 20.705,67
15.2	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	297,40	24,84%	R\$ 32,05	R\$ 40,01	R\$ 11.899,52
15.3	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	408,95	24,84%	R\$ 28,08	R\$ 35,06	R\$ 14.336,00
15.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1829,62	24,84%	R\$ 4,36	R\$ 5,44	R\$ 9.958,82
15.5	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	297,40	24,84%	R\$ 5,31	R\$ 6,63	R\$ 1.971,50
15.6	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	408,95	24,84%	R\$ 6,29	R\$ 7,85	R\$ 3.211,30
15.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	297,40	24,84%	R\$ 15,44	R\$ 19,28	R\$ 5.732,56
15.8	SEINFRA	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	914,81	24,84%	R\$ 26,60	R\$ 33,21	R\$ 30.378,97
15.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	408,95	24,84%	R\$ 13,11	R\$ 16,37	R\$ 6.693,19
15.10	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 (CAIXA D'ÁGUA)	M²	39,01	24,84%	R\$ 18,72	R\$ 23,37	R\$ 911,68
16.			ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS						R\$ 209.823,52
16.1	SEINFRA	ED-50989	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA (BANHEIROS)	UN	2,00	24,84%	R\$ 1.674,80	R\$ 2.090,85	R\$ 4.181,71
16.2	SEINFRA	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	7,56	24,84%	R\$ 25,39	R\$ 31,70	R\$ 239,63
16.3	SEINFRA	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	7,56	24,84%	R\$ 31,45	R\$ 39,26	R\$ 296,83
16.4	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	24,84%	R\$ 673,82	R\$ 841,21	R\$ 7.570,89
16.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	M²	12,09	24,84%	R\$ 589,81	R\$ 736,33	R\$ 8.902,23
16.6	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,78	24,84%	R\$ 775,89	R\$ 968,64	R\$ 3.661,44
16.7	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	55,44	24,84%	R\$ 445,96	R\$ 556,75	R\$ 30.865,95
16.8	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M²	78,30	24,84%	R\$ 306,40	R\$ 382,52	R\$ 29.950,98
16.9	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,16	24,84%	R\$ 231,67	R\$ 289,22	R\$ 624,72
16.10	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	33,96	24,84%	R\$ 443,64	R\$ 553,85	R\$ 18.808,71

16.11	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024(ÓCULO)	M²	5,36	24,84%	R\$ 502,73	R\$ 627,62	R\$ 3.364,03
16.12	SEINFRA	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M²	8,75	24,84%	R\$ 512,39	R\$ 639,68	R\$ 5.597,18
16.13	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M²	17,50	24,84%	R\$ 27,04	R\$ 33,76	R\$ 590,75
16.14	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	17,50	24,84%	R\$ 9,94	R\$ 12,41	R\$ 217,16
16.15	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	17,50	24,84%	R\$ 54,14	R\$ 67,59	R\$ 1.182,82
16.16	COTAÇÃO	ORSE	AUTOMATIZADOR PARA PORTAO BASCULANTE TIPO BV PENTA PREDIAL CUSTOM JET FLEX PPA, CM 1ACIONAMENTO DE 1,5 METROS C/FUSO ROSCA SEM FIM E PORCA ACIONADORA, INCLUSO 1 BRAÇO ARTICULADO ALAVANCA DE TRACÇÃO, 2 CONTROLES REMOTOS TIPO ZAP POP PPA, 1 CENTRAL DE COMANDO TIPO TRIFLEX PPA, 1 CONJ DE SENSOR FIM DE CURSO E 2 TRAVAS ELETROMECANICAS TIPO DOG STEEL CUSTOM PPA, 1 MODULO RELÊ	M²	1,00	24,84%	R\$ 12.808,32	R\$ 15.990,16	R\$ 15.990,16
16.17	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 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	16,00	24,84%	R\$ 509,42	R\$ 635,97	R\$ 10.175,52
16.18	SINAPI	99862	RADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (ALUMÍNIO PRETO FOSCO)	M²	77,45	24,84%	R\$ 699,17	R\$ 872,86	R\$ 67.602,81
17.			BANCADAS / LOUÇAS / ACESSÓRIOS						R\$ 19.698,55
17.1	COMPOSIÇÃO	CPU 1	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO PARA LAVATÓRIO/PIA/APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M²	4,00	24,84%	R\$ 940,31	R\$ 1.173,90	R\$ 4.695,61
17.2	SEINFRA	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA / ANDORINHA/ SIMILAR, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,60	24,84%	R\$ 54,18	R\$ 67,64	R\$ 243,50
17.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,84%	R\$ 201,25	R\$ 251,24	R\$ 251,24
17.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	24,84%	R\$ 263,64	R\$ 329,13	R\$ 2.633,07
17.5	SEINFRA	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	24,84%	R\$ 588,96	R\$ 735,27	R\$ 1.470,54
17.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,84%	R\$ 77,63	R\$ 96,91	R\$ 193,83
17.7	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,84%	R\$ 84,19	R\$ 105,10	R\$ 210,21
17.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,84%	R\$ 99,21	R\$ 123,86	R\$ 247,71
17.9	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	24,84%	R\$ 63,65	R\$ 79,46	R\$ 158,92
17.10	SEINFRA	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	10,00	24,84%	R\$ 65,19	R\$ 81,38	R\$ 813,84
17.11	SEINFRA	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	10,00	24,84%	R\$ 73,61	R\$ 91,90	R\$ 918,96
17.12	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	24,84%	R\$ 180,84	R\$ 225,76	R\$ 903,06

17.13	SEINFRA	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	24,84%	R\$ 183,21	R\$ 228,72	R\$ 914,89
17.14	ORSE	COT	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA COM CRIVO E BACIA ABS COM ACIONAMENTO MANUAL OU POR PEDAL - IBR 005CLO-P - FIXAÇÃO NO PISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,84%	R\$ 3.024,29	R\$ 3.775,58	R\$ 3.775,58
17.15	SEINFRA	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,84%	14,84	R\$ 18,53	R\$ 37,05
17.16	SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,84%	301,04	R\$ 375,82	R\$ 375,82
17.17	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	24,84%	44,10	R\$ 55,06	R\$ 110,11
17.18	ORSE	COT	KIT COMPLETO DE INTERFONE COM CAMERA 2 PONTOS HDL (GUARITA E RECEPÇÃO) PERMITE VISUALIZAR IMAGEM E DESTRAVAR A FECHADURA DE QUALQUER PONTO. TELA WIDESCREEN DE 4,3 POLEGADAS, BOTÃO SOFT-TOUCH, CAMERA INFRAVERMELHO COM VISÃO NOTURNA PARA 3,00 METROS, UNIDADE EXTERNA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP44, SISTEMA BIVOLT (110/220V) COM ALIMENTAÇÃO INTERNA PELO MONITOR, DISTANCIA MAXIMA ENTRE UNIDADES INTERNA E EXTERNA DE 100,00 METROS, SUPORTA ATÉ 4 MONITORES.	UN	1,00	24,84%	1397,44	R\$ 1.744,59	R\$ 1.744,59
18.			PAISAGISMO						R\$ 14.166,57
18.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (CONSIDERAR 10CM)	M³	9,10	24,84%	R\$ 806,78	R\$ 1.007,20	R\$ 9.165,52
18.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (CANTEIROS E TALUDE)	M²	160,27	24,84%	R\$ 18,77	R\$ 23,43	R\$ 3.755,58
18.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	24,84%	R\$ 345,95	R\$ 431,89	R\$ 863,78
18.4	SINAPI-I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, LEQUE-CINA/ OITI/ AROEIRA SALSA/ ANGICO/ IPE/ JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	2,00	24,84%	R\$ 152,87	R\$ 190,85	R\$ 381,69
19.			ENTORNO						R\$ 134.995,99
19.1	SETOP	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	104,00	24,84%	R\$ 789,26	R\$ 985,33	R\$ 102.474,07
19.2	SEINFRA-CE	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	24,84%	R\$ 455,23	R\$ 568,32	R\$ 14.207,95
19.3	SEINFRA-CE	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	15,00	24,84%	R\$ 630,91	R\$ 787,64	R\$ 11.814,61
19.4	SEINFRA-CE	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	4,37	24,84%	R\$ 630,91	R\$ 787,64	R\$ 3.441,99
19.5	ORSE	COT1	KIT MOTOR PORTAO DESLIZANTE PPA DZ 1500 JETFLEX, ALIMENTAÇÃO 220V/127V, POTENCIA 1HP, POTENCIA NOMINAL 200W, PESO PORTAO1200KG, REDUÇÃO 1:40, CONSUMO 220V-2,3A E 127V 4,7A, TEMPO DE ABERTURA FECHAMENTO 3METROS 4SEGUNDOS, ROTAÇÃO DO MOTOR MÁXIMO 5220RPM, QUANTIDADE MÍNIMA DE 100 CICLOS/HORA, FIM DE CURSO:HÍBRIDO, ENGRENAGEM EXTERNA Z17 EM ALUMINIO, CAPACITOR COROA INTERNA NYLON COM ALMA METALICA.	M131	1,00	24,84%	R\$ 2.449,00	R\$ 3.057,38	R\$ 3.057,38
20.			ESTACIONAMENTO						R\$ 196.968,17
20.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA (RETIRADA DE BRITA)	M³	393,92	24,84%	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 162,29

20.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	1575,67	24,84%	R\$ 2,02	R\$ 2,52	R\$ 3.973,54
20.3	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M²	1415,40	24,84%	R\$ 99,73	R\$ 124,50	R\$ 176.224,20
20.4	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICA	M	149,95	24,84%	R\$ 57,12	R\$ 71,31	R\$ 10.692,89
20.5	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	259,30	24,84%	R\$ 7,06	R\$ 8,81	R\$ 2.285,43
20.6	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	60,16	24,84%	R\$ 48,33	R\$ 60,34	R\$ 3.629,82
21.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTACIONAMENTO						R\$ 13.852,14
21.1	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,50	24,84%	R\$ 7,25	R\$ 9,05	R\$ 330,36
21.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	1,83	24,84%	R\$ 81,76	R\$ 102,07	R\$ 186,79
21.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	1,83	24,84%	R\$ 26,40	R\$ 32,96	R\$ 60,31
21.4	SEINFRA	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,84%	R\$ 140,31	R\$ 175,17	R\$ 700,66
21.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	M	36,50	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 196,40
21.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (AZUL)	M	36,50	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 196,40
21.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	M	36,50	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 196,40
21.8	ORSE	COT2	POSTE TELECÔNICO RETO 6 METROS COM BASE DE FIXAÇÃO NO SOLO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E 02 LUMINÁRIAS LED SMD 150W, EM TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO PINTADO, DIAMETRO 2"	UN	4,00	24,84%	R\$ 2.400,00	R\$ 2.996,21	R\$ 11.984,83
22.			DRENAGEM ESTACIONAMENTO						R\$ 49.460,87
22.2	SINAPI	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	120,00	24,84%	R\$ 119,41	R\$ 149,07	R\$ 17.888,85
22.3	SINAPI	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	72,00	24,84%	R\$ 197,24	R\$ 246,24	R\$ 17.729,15
22.4	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	38,00	24,84%	R\$ 125,69	R\$ 156,91	R\$ 5.962,73
22.5	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M³	9,20	24,84%	R\$ 171,63	R\$ 214,27	R\$ 1.971,25
22.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	24,65	24,84%	R\$ 26,40	R\$ 32,96	R\$ 812,42
22.7	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	35,35	24,84%	R\$ 8,66	R\$ 10,81	R\$ 382,18
22.8	SEINFRA	ED-49929	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	24,84%	R\$ 1.800,33	R\$ 2.247,57	R\$ 2.247,57
22.9	SEINFRA	ED-9204	TUBO DE CONCRETO PERFURADO SIMPLES,DRENAEM, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (CANALIZAR CORREGO E INTERLIGAR A REDE JÁ EXISTENTE)	M	16,50	24,84%	R\$ 119,75	R\$ 149,50	R\$ 2.466,72
23.			PREVENÇÃO A COMBATE INCENDIO E PÂNICO						R\$ 5.479,91
23.1	SEINFRA	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	1,00	24,84%	R\$ 284,43	R\$ 355,09	R\$ 355,09

23.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	24,84%	R\$ 532,73	R\$ 665,07	R\$ 3.325,35
23.3	SEINFRA	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	24,84%	R\$ 24,36	R\$ 30,41	R\$ 638,64
23.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (PINTURA PISO EXTINTOR)	M²	1,00	24,84%	R\$ 48,33	R\$ 60,34	R\$ 60,34
23.5	SEINFRA	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1" OU "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	24,84%	R\$ 23,07	R\$ 28,80	R\$ 57,60
23.6	SEINFRA	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	24,84%	R\$ 16,79	R\$ 20,96	R\$ 20,96
23.7	SEINFRA	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	24,84%	R\$ 17,08	R\$ 21,32	R\$ 106,62
23.8	SEINFRA	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	24,84%	R\$ 100,84	R\$ 125,89	R\$ 125,89
23.9	SEINFRA	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	24,84%	R\$ 23,42	R\$ 29,24	R\$ 146,19
23.10	SEINFRA	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	24,84%	R\$ 23,42	R\$ 29,24	R\$ 175,43
23.11	SEINFRA	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	24,84%	R\$ 23,42	R\$ 29,24	R\$ 233,90
23.12	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	24,84%	R\$ 23,42	R\$ 29,24	R\$ 146,19
23.13	SEINFRA	ED-29407	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13" "S13E", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	24,84%	R\$ 23,42	R\$ 29,24	R\$ 87,71
24.			GUARITA						R\$ 73.037,27
24.1			GUARITA SERVIÇOS PRELIMINARES						
24.1.1	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	17,05	24,84%	R\$ 48,53	R\$ 60,59	R\$ 1.032,99
24.1.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	1,47	24,84%	R\$ 91,80	R\$ 114,60	R\$ 168,47
24.1.3	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40	24,84%	R\$ 61,67	R\$ 76,99	R\$ 3.079,60
24.1.4	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	6	24,84%	R\$ 178,82	R\$ 223,24	R\$ 1.339,45
24.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,6	24,84%	R\$ 13,82	R\$ 17,25	R\$ 527,95
24.1.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	1,8	24,84%	R\$ 41,61	R\$ 51,95	R\$ 93,50
24.1.7	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JÉRICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	1,125	24,84%	R\$ 910,74	R\$ 1.136,99	R\$ 1.279,11
24.1.8	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	0,792	24,84%	R\$ 100,91	R\$ 125,98	R\$ 99,77
24.1.9	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	5,28	24,84%	R\$ 3,10	R\$ 3,87	R\$ 20,43
24.1.10	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	5,28	24,84%	R\$ 20,01	R\$ 24,98	R\$ 131,90
24.1.11	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	14,08	24,84%	R\$ 95,50	R\$ 119,22	R\$ 1.678,67
24.1.12	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17	24,84%	R\$ 20,30	R\$ 25,34	R\$ 430,83

24.1.13	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/ 2022	KG	67	24,84%	R\$ 12,61	R\$ 15,74	R\$ 1.054,75
24.1.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	1,408	24,84%	R\$ 824,86	R\$ 1.029,77	R\$ 1.449,92
24.1.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	0,352	24,84%	R\$ 20,86	R\$ 26,04	R\$ 9,17
24.1.16	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	17,6	24,84%	R\$ 41,31	R\$ 51,57	R\$ 907,67
24.2			GUARITA - VIGAS						
24.2.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	24,84%	R\$ 13,89	R\$ 17,34	R\$ 346,81
24.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,00	24,84%	R\$ 10,83	R\$ 13,52	R\$ 797,70
24.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	10,56	24,84%	R\$ 147,53	R\$ 184,18	R\$ 1.944,93
24.2.4	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,88	24,84%	R\$ 361,92	R\$ 451,83	R\$ 397,61
24.3			GUARITA - PILARES						
24.3.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	24,84%	R\$ 13,89	R\$ 17,34	R\$ 208,09
24.3.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,00	24,84%	R\$ 10,83	R\$ 13,52	R\$ 757,14
24.3.3	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4,80	24,84%	R\$ 153,78	R\$ 191,98	R\$ 921,51
24.3.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,60	24,84%	R\$ 740,79	R\$ 924,82	R\$ 554,89
24.4			GUARITA - PISO						
23.4.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M²	9,05	24,84%	R\$ 0,68	R\$ 0,85	R\$ 7,68
23.4.2	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	9,05	24,84%	R\$ 58,86	R\$ 73,48	R\$ 665,01
23.4.3	SINAPI	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	9,05	24,84%	R\$ 72,15	R\$ 90,07	R\$ 815,16
23.4.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	11,55	24,84%	R\$ 10,98	R\$ 13,71	R\$ 158,32
24.5			GUARITA SOLEIRA / PEITORIL / BANCADA						
24.5.1	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	1,66	24,84%	R\$ 332,28	R\$ 414,82	R\$ 688,61
24.5.2	SEINFRA	ED-50622	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	0,29	24,84%	R\$ 122,75	R\$ 153,24	R\$ 44,44
24.5.3	COMPOSIÇÃO	CPU 1	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO PARA LAVATÓRIO/PIA/APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M²	0,29	24,84%	R\$ 940,31	R\$ 1.173,90	R\$ 340,43
24,6			GUARITA REVESTIMENTO						
24.6.1	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	16,11	24,84%	R\$ 87,97	R\$ 109,82	R\$ 1.769,26
24.7			GUARITA PINTURA						
24.7.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	20,66	24,84%	R\$ 18,13	R\$ 22,63	R\$ 467,62
24.7.2	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	9,05	24,84%	R\$ 32,05	R\$ 40,01	R\$ 362,11

24.7.3	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	37,09	24,84%	R\$ 28,08	R\$ 35,06	R\$ 1.300,21
24.7.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	20,66	24,84%	R\$ 4,36	R\$ 5,44	R\$ 112,45
24.7.5	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	9,05	24,84%	R\$ 5,31	R\$ 6,63	R\$ 59,99
24.7.6	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	37,09	24,84%	R\$ 6,29	R\$ 7,85	R\$ 291,25
24.7.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	9,05	24,84%	R\$ 15,44	R\$ 19,28	R\$ 174,44
24.7.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	20,66	24,84%	R\$ 13,11	R\$ 16,37	R\$ 338,14
24.7.9	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 (CAIXA D'ÁGUA)	M²	37,09	24,84%	R\$ 18,72	R\$ 23,37	R\$ 866,81
24.8			GUARITA - LAJE						
24.8.1	SEINFRA	ED-50247	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M²	11,73	24,84%	R\$ 152,24	R\$ 190,06	R\$ 2.229,40
24.8.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,91	24,84%	R\$ 12,48	R\$ 15,58	R\$ 232,30
24.8.3	SINAPI	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMÊS	11,73	24,84%	R\$ 24,95	R\$ 31,15	R\$ 365,37
24.8.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	11,73	24,84%	R\$ 30,41	R\$ 37,96	R\$ 445,32
24.9			GUARITA - ALVENARIA						
24.9.1	SEINFRA	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	8,01	24,84%	R\$ 62,59	R\$ 78,14	R\$ 625,89
24.9.2	SEINFRA	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	29,09	24,84%	R\$ 82,74	R\$ 103,29	R\$ 3.004,83
24.9.3	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,65	24,84%	R\$ 50,51	R\$ 63,06	R\$ 860,74
24.9.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,65	24,84%	R\$ 71,85	R\$ 89,70	R\$ 1.134,69
24.9.5	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	75,09	24,84%	R\$ 8,12	R\$ 10,14	R\$ 761,20
24.9.6	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	19,99	24,84%	R\$ 26,57	R\$ 33,17	R\$ 663,08
24.9.7	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	15,44	24,84%	R\$ 22,78	R\$ 28,44	R\$ 439,10
24.9.8	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	39,66	24,84%	R\$ 54,63	R\$ 68,20	R\$ 2.704,86
24.10			GUARITA - COBERTURA						
24.10.1	SEINFRA	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	6,83	24,84%	R\$ 82,74	R\$ 103,29	R\$ 705,50
24.10.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	13,66	24,84%	R\$ 8,12	R\$ 10,14	R\$ 138,47

24.10.3	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	13,66	24,84%	R\$ 54,63	R\$ 68,20	R\$ 931,63
24.10.4	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	13,65	24,84%	R\$ 43,45	R\$ 54,24	R\$ 740,43
24.10.5	SEINFRA	ED-50676	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	13,65	24,84%	R\$ 36,59	R\$ 45,68	R\$ 623,53
24.10.6	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4	24,84%	R\$ 68,09	R\$ 85,00	R\$ 340,02
24.10.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	11,63	24,84%	R\$ 156,21	R\$ 195,02	R\$ 2.268,03
24.10.8	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M²	9,05	24,84%	R\$ 25,33	R\$ 31,62	R\$ 286,18
24.11			GUARITA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
24.11.1	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	35,00	24,84%	R\$ 25,54	R\$ 31,88	R\$ 1.115,96
24.11.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,00	24,84%	R\$ 11,55	R\$ 14,42	R\$ 447,00
24.11.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	16,50	24,84%	R\$ 17,62	R\$ 22,00	R\$ 362,95
24.11.4	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (PRETO)	M	35,00	24,84%	R\$ 15,77	R\$ 19,69	R\$ 689,07
24.11.5	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (VERMELHO)	M	35,00	24,84%	R\$ 15,77	R\$ 19,69	R\$ 689,07
24.11.6	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (VERDE)	M	35,00	24,84%	R\$ 15,77	R\$ 19,69	R\$ 689,07
24.11.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	M	8,00	24,84%	R\$ 9,33	R\$ 11,65	R\$ 93,18
24.11.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	M	8,00	24,84%	R\$ 9,33	R\$ 11,65	R\$ 93,18
24.11.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	M	8,00	24,84%	R\$ 9,33	R\$ 11,65	R\$ 93,18
24.11.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	M	51,50	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 277,11
24.11.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	M	51,50	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 277,11
24.11.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	M	51,50	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 277,11
24.11.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AMARELO	M	20,50	24,84%	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 110,30
24.11.14	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,84%	R\$ 140,31	R\$ 175,17	R\$ 525,50
24.11.15	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	24,84%	R\$ 18,93	R\$ 23,63	R\$ 47,27
24.11.16	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	24,84%	R\$ 32,00	R\$ 39,95	R\$ 199,75
24.11.17	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	24,84%	R\$ 18,56	R\$ 23,17	R\$ 115,85
24.11.18	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	24,84%	R\$ 11,98	R\$ 14,96	R\$ 44,87
24.11.19	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,84%	R\$ 65,36	R\$ 81,60	R\$ 81,60

24.11.20	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,84%	R\$ 50,01	R\$ 62,43	R\$ 62,43
24.11.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	24,84%	R\$ 30,82	R\$ 38,48	R\$ 115,43
24.11.22	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	24,84%	R\$ 34,71	R\$ 43,33	R\$ 86,67
24.11.23	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,84%	R\$ 44,78	R\$ 55,90	R\$ 55,90
24.11.24	SEINFRA	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00	24,84%	R\$ 64,82	R\$ 80,92	R\$ 161,85
24.11.25	SEINFRA	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	24,84%	R\$ 82,35	R\$ 102,81	R\$ 411,23
24.11.26	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,84%	R\$ 393,56	R\$ 491,33	R\$ 491,33
24.11.27	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,84%	R\$ 107,36	R\$ 134,03	R\$ 402,09
23.11.28	SEINFRA	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	24,84%	R\$ 169,93	R\$ 212,14	R\$ 212,14
24.12			GUARITA - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA						
24.12.1	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	24,84%	R\$ 63,65	R\$ 79,46	R\$ 79,46
24.12.2	SEINFRA	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	1,00	24,84%	R\$ 65,19	R\$ 81,38	R\$ 81,38
24.12.3	SEINFRA	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	1,00	24,84%	R\$ 73,61	R\$ 91,90	R\$ 91,90
24.12.4	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,84%	R\$ 368,61	R\$ 460,18	R\$ 460,18
24.12.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,84%	R\$ 77,63	R\$ 96,91	R\$ 96,91
24.12.6	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,84%	R\$ 506,84	R\$ 632,75	R\$ 632,75
24.12.7	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	24,84%	R\$ 9,32	R\$ 11,64	R\$ 46,54
24.12.8	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,84%	R\$ 11,64	R\$ 14,53	R\$ 29,06
24.12.9	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	24,84%	R\$ 23,38	R\$ 29,19	R\$ 291,88
24.12.10	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,84%	R\$ 12,85	R\$ 16,04	R\$ 16,04
24.12.11	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	24,84%	R\$ 5,79	R\$ 7,23	R\$ 14,46
24.12.12	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,84%	R\$ 19,90	R\$ 24,84	R\$ 24,84
24.12.13	SEINFRA	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,84%	174,84	R\$ 218,27	R\$ 218,27
24.12.14	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,84%	123,9	R\$ 154,68	R\$ 154,68
24.12.15	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,84%	102,02	R\$ 127,36	R\$ 127,36
24.12.16	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,84%	30,84	R\$ 38,50	R\$ 38,50

24.12.17	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,84%	45,86	R\$ 57,25	R\$ 114,51
24.12.18	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	24,84%	10,06	R\$ 12,56	R\$ 37,68
24.12.19	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,84%	12,98	R\$ 16,20	R\$ 16,20
24.12.20	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	24,84%	21,44	R\$ 26,77	R\$ 80,30
24.12.21	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	24,84%	27,18	R\$ 33,93	R\$ 67,86
24.12.22	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	24,84%	37,84	R\$ 47,24	R\$ 472,40
24.12.23	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,84%	39,59	R\$ 49,42	R\$ 49,42
24.12.24	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	UN	1,00	24,84%	101,13	R\$ 126,25	R\$ 126,25
24.12.25	SEINFRA	ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	24,84%	R\$ 414,67	R\$ 517,68	R\$ 517,68
24.13			GUARITA - INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO						
24.13.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN	M	5,00	24,84%	R\$ 17,00	R\$ 21,22	R\$ 106,12
24.13.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-COND UN CR 7,13ICIONAD	UN	3,00	24,84%	R\$ 7,18	R\$ 8,96	R\$ 26,89
24.13.3	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1,00	24,84%	R\$ 9,99	R\$ 12,47	R\$ 12,47
24.13.4	SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_2	UN	5,00	24,84%	R\$ 15,07	R\$ 18,81	R\$ 94,07
24.13.5	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	M	5,00	24,84%	R\$ 13,56	R\$ 16,93	R\$ 84,64
24.13.6	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMEN	M	3,00	24,84%	R\$ 32,21	R\$ 40,21	R\$ 120,63
24.13.7	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMEN	M	3,00	24,84%	R\$ 51,08	R\$ 63,77	R\$ 191,31
24.13.8	SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	24,84%	R\$ 2.062,61	R\$ 2.575,00	R\$ 2.575,00
24.14			GUARITA - PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
24.14.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	24,84%	R\$ 532,73	R\$ 665,07	R\$ 665,07
24.14.2	SEINFRA	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,84%	R\$ 24,36	R\$ 30,41	R\$ 30,41
24.14.3	SEINFRA	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	24,84%	R\$ 17,08	R\$ 21,32	R\$ 21,32
24.14.4	SEINFRA	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	24,84%	R\$ 23,42	R\$ 29,24	R\$ 29,24
24.14.5	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	24,84%	R\$ 23,42	R\$ 29,24	R\$ 29,24
24.15			GUARITA - ESQUADRIAS						
24.15.1	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	24,84%	R\$ 673,82	R\$ 841,21	R\$ 1.682,42
24.15.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,28	24,84%	R\$ 443,64	R\$ 553,85	R\$ 708,93

24.15.3	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024(ÓCULO)	M²	11,71	24,84%	R\$ 502,73	R\$ 627,62	R\$ 7.349,41
25.			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 7.221,84
25.1	SBC	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,00	24,84%	R\$ 440,29	R\$ 549,67	R\$ 3.298,00
25.2	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	414,65	24,84%	R\$ 7,58	R\$ 9,46	R\$ 3.923,84
TOTAL GERAL								R\$ 1.800.003,20	

LOCAL:

Passos, Minas Gerais

DATA: 05 / 05 / 2025

Gerente de Projeto: **Aparecido Reis dos Santos**
Engenheiro Civil CREA/MG 248.358/D
Matrícula: 1381

Esmeraldo Pereira Santos
Diretor Geral SAAE Passos/MG
Matrícula 0823

Mariele Corrêa dos Reis Maia
Engenheiro Civil CREA/MG 215.914/D
Matrícula: 1422

Gerente de Cadastro: **Danilo Gonçalves Pereira**
Engenheiro Civil CREA/MG 222.561/D
Matrícula: 1384