



Nr RT: Não vinculado!										BDIs aplicados: 22.23 - 14.06 - 0.00		Encargos sociais s/ m.o. 115.47 % (HORA) 71.80 % (MÊS)
Município de Jaraguá do Sul - SC										Data: 29-07-23		
Programa não vinculado										Nº do contrato: Contrato não vinculado!		
EMPREENDIMENTO: 4448 - ALMOXARIFADO CENTRAL DO SAMAE DE JARAGUÁ DO SUL COMPLETO (04/2023)												
SINAPI-06/2023 SINAPI-02/2023 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-02/2023 Cotação-07/2022 CASAN-05/2022 SINAPI-03/2023 Composição Própria-06/2023 Cotação-05/2022												

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS						133.932,62		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	129,21	22,23	157,93	22.741,92		100306-SINAPI-06/2023
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	699,37	22,23	854,84	10.258,08		10776-SINAPI-02/2023
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	313,51	22,23	383,20	766,40		103689-SINAPI-06/2023
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.796,87	22,23	8.307,81	99.693,72		93572-SINAPI-06/2023
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,00	2,58	22,23	3,15	472,50		100952-SINAPI-06/2023
2	GALPÃO 01						521.844,55		
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA						24.685,75		
2.1.1	DEMOLICAO DE REBOCO	M2	100,00	8,69	22,23	10,62	1.062,00		42540-DEINFRA-01/2021
2.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	1,45	22,23	1,77	65,49		97665-SINAPI-02/2023
2.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,85	8,68	22,23	10,61	688,06		100981-SINAPI-02/2023
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.370,10	2,12	22,23	2,59	3.548,56		100947-SINAPI-02/2023
2.1.5	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM DE ESQUADRIA EM JANELA DE FERRO	M²	27,00	22,11	22,23	27,03	729,81		C.P. 4938000290-Composição Própria-02/2023
2.1.6	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	64,85	26,65	22,23	32,57	2.112,16		493822006407-Cotação-07/2022
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M²	993,00	12,43	22,23	15,19	15.083,67		00030505-CASAN-05/2022
2.1.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,80	36,10	22,23	44,13	873,77		97645-SINAPI-02/2023
2.1.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,50	56,97	22,23	69,63	522,23		97622-SINAPI-03/2023
2.2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						158.821,80		
2.2.1	CONCRETO ARMADO						12.369,84		
2.2.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	30,00	10,79	22,23	13,19	395,70		100717-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	30,00	25,69	22,23	31,40	942,00		100722-SINAPI-02/2023
2.2.1.3	REQUADROS GERAIS	M²	42,00	214,90	22,23	262,67	11.032,14		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
2.2.2	TETO/COBERTURA						4.639,65		
2.2.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	50,00	10,79	22,23	13,19	659,50		100717-SINAPI-02/2023
2.2.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) COM APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PREVIAMENTE	M²	50,00	33,10	22,23	40,46	2.023,00		C.P. 4938000507-Composição Própria-02/2023
2.2.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	50,00	25,60	22,23	31,29	1.564,50		100741-SINAPI-02/2023
2.2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
2.2.2.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	5,00	24,50	22,23	29,95	149,75		10527-SINAPI-02/2023
2.2.3	ALVENARIA						13.128,06		
2.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	176,23	4,79	22,23	5,85	1.030,95		87879-SINAPI-02/2023
2.2.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	176,23	26,83	22,23	32,79	5.778,58		87547-SINAPI-02/2023
2.2.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,23	170,75	22,23	208,71	3.804,78		103334-SINAPI-02/2023
2.2.3.4	REQUADROS GERAIS	M²	9,57	214,90	22,23	262,67	2.513,75		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
2.2.4	COBERTURA, CALHAS E RUFOS						61.954,84		
2.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
2.2.4.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXME S	10,00	24,50	22,23	29,95	299,50		10527-SINAPI-02/2023
2.2.4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	338,70	81,09	22,23	99,12	33.571,94		94213-SINAPI-02/2023
2.2.4.4	CUMEEIRA PARA TELHADO ALUZINCO TP40, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	26,00	73,50	22,23	89,84	2.335,84		C.P. 4938000293-Composição Própria-02/2023
2.2.4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,00	182,30	22,23	222,83	16.043,76		94229-SINAPI-02/2023
2.2.4.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	32,00	94,41	22,23	115,40	3.692,80		C.P. 4938000297-Composição Própria-02/2023
2.2.4.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	98,60	47,86	22,23	58,50	5.768,10		101979-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.2.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES						66.729,41		
2.2.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
2.2.5.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	20,00	24,50	22,23	29,95	599,00		10527-SINAPI-02/2023
2.2.5.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.425,59	1,96	22,23	2,40	3.421,42		99814-SINAPI-02/2023
2.2.5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.462,05	2,77	22,23	3,39	4.956,35		88485-SINAPI-02/2023
2.2.5.5	MASSA NIVELADORA PREMIUM PARA PAREDE	M²	565,34	29,66	22,23	36,25	20.493,58		C.P. 4938000515-Composição Própria-02/2023
2.2.5.6	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LATEX	M2	1.425,59	3,02	22,23	3,69	5.260,43		42799-DEINFRA-01/2021
2.2.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA PARA FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS, TRÊS DEMÃOS	M²	1.462,05	17,77	22,23	21,72	31.755,73		C.P. 4938001691-Composição Própria-02/2023
2.3	DRENAGEM PLUVIAL						20.140,17		
2.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	85,50	68,32	22,23	83,51	7.140,11		89580-SINAPI-03/2023
2.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DESCIDA DE CALHA PLUVIAL	M	46,50	38,52	22,23	47,08	2.189,22		89714-SINAPI-02/2023
2.3.3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.418,32	22,23	1.733,61	5.200,83		97953-SINAPI-02/2023
2.3.4	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	M	58,00	28,81	22,23	35,21	2.042,18		00030515-CASAN-05/2022
2.3.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	61,58	22,23	75,27	451,62		95695-SINAPI-06/2023
2.3.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	68,92	22,23	84,24	421,20		104063-SINAPI-06/2023
2.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	200,80	22,23	245,44	1.227,20		89699-SINAPI-03/2023
2.3.8	TÊ, PVC, 150 X 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	170,08	22,23	207,89	1.039,45		C.P. 4938002145-Composição Própria-06/2023
2.3.9	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	175,23	22,23	214,18	428,36		104064-SINAPI-06/2023
2.4	ESQUADRIAS						34.840,82		
2.4.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	19,80	279,31	22,23	341,40	6.759,72		102162-SINAPI-02/2023
2.4.2	RESTAURO DE PORTÕES DE CORRER (7,00X4,70 - 4,00X3,60)	M²	32,90	125,41	14,06	143,04	4.706,02		493822005871-Cotação-05/2022
2.4.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	32,90	10,79	22,23	13,19	433,95		100717-SINAPI-02/2023
2.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) COM APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PREVIAMENTE	M²	32,90	33,10	22,23	40,46	1.331,13		C.P. 4938000507-Composição Própria-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	32,90	25,60	22,23	31,29	1.029,44		100741-SINAPI-02/2023
2.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,00	19,87	22,23	24,29	97,16		97064-SINAPI-02/2023
2.4.7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	2,00	24,50	22,23	29,95	59,90		10527-SINAPI-02/2023
2.4.8	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,80	843,89	22,23	1.031,49	20.423,50		94559-SINAPI-02/2023
2.5	PISO INDUSTRIAL						283.356,01		
2.5.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	993,00	127,85	22,23	156,27	155.176,11		103913-SINAPI-02/2023
2.5.2	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	539,48	0,40	22,23	0,49	264,35		97114-SINAPI-02/2023
2.5.3	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	993,00	3,92	22,23	4,79	4.756,47		102488-SINAPI-02/2023
2.5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	993,00	61,14	22,23	74,73	74.206,89		102494-SINAPI-02/2023
2.5.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	268,00	11,32	22,23	13,84	3.709,12		102506-SINAPI-02/2023
2.5.6	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018	M	705,60	52,46	22,23	64,12	45.243,07		98577-SINAPI-02/2023
3	GALPÃO 02						782.843,68		
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						22.873,03		
3.1.1	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM DE ESQUADRIA EM JANELA DE FERRO	M²	9,40	22,11	22,23	27,03	254,08		C.P. 4938000290-Composição Própria-02/2023
3.1.2	DEMOLICAO DE REBOCO	M2	30,00	8,69	22,23	10,62	318,60		42540-DEINFRA-01/2021
3.1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	31,00	1,45	22,23	1,77	54,87		97665-SINAPI-02/2023
3.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,27	8,68	22,23	10,61	724,34		100981-SINAPI-02/2023
3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	155,87	2,12	22,23	2,59	403,70		100947-SINAPI-02/2023
3.1.6	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	68,27	26,65	22,23	32,57	2.223,55		493822006407-Cotação-07/2022
3.1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M²	1.192,93	12,43	22,23	15,19	18.120,61		00030505-CASAN-05/2022
3.1.8	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	144,00	4,39	22,23	5,37	773,28		97649-SINAPI-02/2023
3.2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						598.632,93		
3.2.1	CONCRETO ARMADO						27.279,76		
3.2.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,00	10,79	22,23	13,19	237,42		100717-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,00	25,69	22,23	31,40	565,20		100722-SINAPI-02/2023
3.2.1.3	REQUADROS GERAIS	M²	100,80	214,90	22,23	262,67	26.477,14		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
3.2.2	TETO/COBERTURA						32.863,77		
3.2.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	380,52	10,79	22,23	13,19	5.019,06		100717-SINAPI-02/2023
3.2.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) COM APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PREVIAMENTE	M²	380,52	33,10	22,23	40,46	15.395,84		C.P. 4938000507-Composição Própria-02/2023
3.2.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	380,52	25,60	22,23	31,29	11.906,47		100741-SINAPI-02/2023
3.2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
3.2.2.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	10,00	24,50	22,23	29,95	299,50		10527-SINAPI-02/2023
3.2.3	ALVENARIA						21.876,37		
3.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	151,02	4,79	22,23	5,85	883,47		87879-SINAPI-02/2023
3.2.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	333,50	26,83	22,23	32,79	10.935,47		87547-SINAPI-02/2023
3.2.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	46,93	170,75	22,23	208,71	9.794,76		103334-SINAPI-02/2023
3.2.3.4	REQUADROS GERAIS	M²	1,00	214,90	22,23	262,67	262,67		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
3.2.4	COBERTURA, CALHAS E RUFOS						207.361,94		
3.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
3.2.4.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXME S	10,00	24,50	22,23	29,95	299,50		10527-SINAPI-02/2023
3.2.4.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	200,00	64,83	22,23	79,24	15.848,00		94449-SINAPI-02/2023
3.2.4.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.374,16	81,09	22,23	99,12	136.206,74		94213-SINAPI-02/2023
3.2.4.5	CUMEEIRA PARA TELHADO ALUZINCO TP40, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	87,00	73,50	22,23	89,84	7.816,08		C.P. 4938000293-Composição Própria-02/2023
3.2.4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	97,00	182,30	22,23	222,83	21.614,51		94229-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.2.4.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	82,00	94,41	22,23	115,40	9.462,80		C.P. 4938000297-Composição Própria-02/2023
3.2.4.8	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	144,00	72,72	22,23	88,89	12.800,16		92580-SINAPI-02/2023
3.2.4.9	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,50	47,86	22,23	58,50	3.071,25		101979-SINAPI-02/2023
3.2.5	PISO INDUSTRIAL						281.280,96		
3.2.5.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	1.192,93	127,85	22,23	156,27	186.419,17		103913-SINAPI-02/2023
3.2.5.2	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.192,93	3,92	22,23	4,79	5.714,13		102488-SINAPI-02/2023
3.2.5.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.192,93	61,14	22,23	74,73	89.147,66		102494-SINAPI-02/2023
3.2.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES						27.970,13		
3.2.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
3.2.6.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	5,00	24,50	22,23	29,95	149,75		10527-SINAPI-02/2023
3.2.6.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	438,50	1,96	22,23	2,40	1.052,40		99814-SINAPI-02/2023
3.2.6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	563,60	2,77	22,23	3,39	1.910,60		88485-SINAPI-02/2023
3.2.6.5	MASSA NIVELADORA PREMIUM PARA PAREDE	M²	223,15	29,66	22,23	36,25	8.089,19		C.P. 4938000515-Composição Própria-02/2023
3.2.6.6	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LATEX	M2	438,50	3,02	22,23	3,69	1.618,07		42799-DEINFRA-01/2021
3.2.6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	563,60	21,64	22,23	26,45	14.907,22		88424-SINAPI-02/2023
3.3	DRENAGEM PLUVIAL						19.108,60		
3.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	75,00	68,32	22,23	83,51	6.263,25		89580-SINAPI-03/2023
3.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DESCIDA DE CALHA PLUVIAL	M	78,50	38,52	22,23	47,08	3.695,78		89714-SINAPI-02/2023
3.3.3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.418,32	22,23	1.733,61	3.467,22		97953-SINAPI-02/2023
3.3.4	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	M	15,00	28,81	22,23	35,21	528,15		00030515-CASAN-05/2022
3.3.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	61,58	22,23	75,27	1.053,78		95695-SINAPI-06/2023
3.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	90,64	22,23	110,79	221,58		89690-SINAPI-03/2023
3.3.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	85,40	22,23	104,38	313,14		104173-SINAPI-03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.3.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	68,92	22,23	84,24	168,48		104063-SINAPI-06/2023
3.3.9	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11,00	175,23	22,23	214,18	2.355,98		104064-SINAPI-06/2023
3.3.10	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	141,98	22,23	173,54	1.041,24		104175-SINAPI-03/2023
3.4	ESQUADRIAS						39.548,28		
3.4.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,60	279,31	22,23	341,40	1.229,04		102162-SINAPI-02/2023
3.4.2	REQUADROS GERAIS	M²	2,32	214,90	22,23	262,67	609,39		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
3.4.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	843,89	22,23	1.031,49	3.713,36		94559-SINAPI-02/2023
3.4.4	PORTÃO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M²	34,40	808,53	22,23	988,27	33.996,49		C.P. 4938002146-Composição Própria-06/2023
3.5	FECHAMENTO LATERAL E DE FUNDOS EM ALUZINCO PARA GALPÕES 02 E 03						102.680,84		
3.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	33,62	109,23	22,23	133,51	4.488,61		89455-SINAPI-03/2023
3.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	67,24	4,79	22,23	5,85	393,35		87879-SINAPI-02/2023
3.5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	67,24	26,83	22,23	32,79	2.204,80		87547-SINAPI-02/2023
3.5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	84,05	43,24	22,23	52,85	4.442,04		93205-SINAPI-02/2023
3.5.5	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	413,20	72,72	22,23	88,89	36.729,35		92580-SINAPI-02/2023
3.5.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	413,20	76,54	22,23	93,55	38.654,86		94213-SINAPI-06/2023
3.5.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	413,20	26,12	22,23	31,93	13.193,48		100750-SINAPI-02/2023
3.5.8	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	15,55	11,68	22,23	14,28	222,05		89996-SINAPI-03/2023
3.5.9	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	1,76	640,47	22,23	782,85	1.377,82		99435-SINAPI-03/2023
3.5.10	CHUMBAMENTO DE ARMADURA EM CONCRETO COM CHUMBADOR QUÍMICO BICOMPONENTE	M	8,40	94,91	22,23	116,01	974,48		C.P. 4938000532-Composição Própria-02/2023
4	GALPÃO 03						412.353,16		
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						28.139,67		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	695,00	4,39	22,23	5,37	3.732,15		97649-SINAPI-02/2023
4.1.2	DEMOLICAO DE REBOCO	M2	30,00	8,69	22,23	10,62	318,60		42540-DEINFRA-01/2021
4.1.3	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	111,59	8,68	22,23	10,61	1.183,97		100981-SINAPI-02/2023
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.714,49	2,12	22,23	2,59	4.440,53		100947-SINAPI-02/2023
4.1.5	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	111,19	26,65	22,23	32,57	3.621,46		493822006407-Cotação-07/2022
4.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M²	564,00	12,43	22,23	15,19	8.567,16		00030505-CASAN-05/2022
4.1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,00	129,93	22,23	158,81	1.270,48		97629-SINAPI-02/2023
4.1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	31,42	56,97	22,23	69,63	2.187,77		97622-SINAPI-02/2023
4.1.9	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,13	298,01	22,23	364,26	2.232,91		97627-SINAPI-02/2023
4.1.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,00	7,59	22,23	9,28	584,64		97650-SINAPI-02/2023
4.2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						196.971,42		
4.2.1	CONCRETO ARMADO						7.048,48		
4.2.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,00	10,79	22,23	13,19	105,52		100717-SINAPI-02/2023
4.2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) COM APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PREVIAMENTE	M²	8,00	33,10	22,23	40,46	323,68		C.P. 4938000507-Composição Própria-02/2023
4.2.1.3	REQUADROS GERAIS	M²	25,20	214,90	22,23	262,67	6.619,28		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
4.2.2	TETOS/COBERTURA						33.004,76		
4.2.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	382,18	10,79	22,23	13,19	5.040,95		100717-SINAPI-02/2023
4.2.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) COM APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PREVIAMENTE	M²	382,18	33,10	22,23	40,46	15.463,00		C.P. 4938000507-Composição Própria-02/2023
4.2.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	382,18	25,60	22,23	31,29	11.958,41		100741-SINAPI-02/2023
4.2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
4.2.2.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	10,00	24,50	22,23	29,95	299,50		10527-SINAPI-02/2023
4.2.3	ALVENARIA						28.979,66		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	87,93	170,75	22,23	208,71	18.351,87		103334-SINAPI-02/2023
4.2.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	230,86	4,79	22,23	5,85	1.350,53		87879-SINAPI-02/2023
4.2.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,86	26,83	22,23	32,79	7.569,90		87547-SINAPI-02/2023
4.2.3.4	REQUADROS GERAIS	M²	6,50	214,90	22,23	262,67	1.707,36		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
4.2.4	COBERTURA, CALHAS E RUFOS						88.541,39		
4.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
4.2.4.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXME S	6,67	24,50	22,23	29,95	199,77		10527-SINAPI-02/2023
4.2.4.3	COBERTURA COM TELHA TRANSLUCIDA DE FIBRA DE VIDRO	M2	117,60	50,59	22,23	61,84	7.272,38		42735-DEINFRA-01/2021
4.2.4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	182,30	22,23	222,83	3.342,45		94229-SINAPI-02/2023
4.2.4.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	131,80	94,41	22,23	115,40	15.209,72		C.P. 4938000297-Composição Própria-02/2023
4.2.4.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	54,00	47,86	22,23	58,50	3.159,00		101979-SINAPI-02/2023
4.2.4.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	596,40	81,09	22,23	99,12	59.115,17		94213-SINAPI-02/2023
4.2.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES						39.397,13		
4.2.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	10,00	10,79	22,23	13,19	131,90		97063-SINAPI-02/2023
4.2.5.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XME S	5,00	8,16	22,23	9,97	49,85		20193-SINAPI-02/2023
4.2.5.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	615,54	1,96	22,23	2,40	1.477,30		99814-SINAPI-02/2023
4.2.5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	846,40	2,77	22,23	3,39	2.869,30		88485-SINAPI-02/2023
4.2.5.5	MASSA NIVELADORA PREMIUM PARA PAREDE	M²	392,10	29,66	22,23	36,25	14.213,63		C.P. 4938000515-Composição Própria-02/2023
4.2.5.6	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LATEX	M2	615,54	3,02	22,23	3,69	2.271,34		42799-DEINFRA-01/2021
4.2.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA PARA FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS, TRÊS DEMÃOS	M²	846,40	17,77	22,23	21,72	18.383,81		C.P. 4938001691-Composição Própria-02/2023
4.3	DRENAGEM PLUVIAL						9.784,36		
4.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	68,32	22,23	83,51	4.509,54		89580-SINAPI-03/2023
4.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DESCIDA DE CALHA PLUVIAL	M	60,00	38,52	22,23	47,08	2.824,80		89714-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.3.3	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	M	15,00	28,81	22,23	35,21	528,15		00030515-CASAN-05/2022
4.3.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	61,58	22,23	75,27	677,43		95695-SINAPI-06/2023
4.3.5	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	175,23	22,23	214,18	1.070,90		104064-SINAPI-06/2023
4.3.6	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	141,98	22,23	173,54	173,54		104175-SINAPI-03/2023
4.4	PISO INDUSTRIAL						132.985,56		
4.4.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	564,00	127,85	22,23	156,27	88.136,28		103913-SINAPI-02/2023
4.4.2	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	564,00	3,92	22,23	4,79	2.701,56		102488-SINAPI-02/2023
4.4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	564,00	61,14	22,23	74,73	42.147,72		102494-SINAPI-02/2023
4.5	ESQUADRIAS						44.472,15		
4.5.1	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M²	45,00	808,53	22,23	988,27	44.472,15		C.P. 4938002146-Composição Própria-06/2023
5	SETOR DE CONTROLE DE PERDAS						221.121,33		
5.1	DEMOLIÇÕES						80,57		
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,55	56,97	22,23	69,63	38,30		97622-SINAPI-02/2023
5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,55	8,68	22,23	10,61	5,84		100981-SINAPI-02/2023
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,15	2,12	22,23	2,59	18,52		100947-SINAPI-02/2023
5.1.4	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	0,55	26,65	22,23	32,57	17,91		493822006407-Cotação-07/2022
5.2	PAREDES E DIVISÓRIAS						31.077,18		
5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	159,56	122,88	22,23	150,20	23.965,91		96359-SINAPI-02/2023
5.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	10,78	371,63	22,23	454,24	4.896,71		102180-SINAPI-02/2023
5.2.3	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	15,20	50,92	22,23	62,24	946,05		96374-SINAPI-02/2023
5.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	129,38	22,23	158,14	474,42		93186-SINAPI-02/2023
5.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,50	126,52	22,23	154,65	231,98		93196-SINAPI-02/2023
5.2.6	REQUADROS GERAIS	M²	2,14	214,90	22,23	262,67	562,11		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
5.3	ESQUADRIAS						61.846,94		
5.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,48	946,99	22,23	1.157,51	24.863,31		94569-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.3.2	PELÍCULA NA COR AZUL PARA VIDRO, INCLUSO COLOCAÇÃO	M²	21,48	132,33	22,23	161,75	3.474,39		493822004380-Cotação-04/2022
5.3.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,90	169,21	22,23	206,83	2.874,94		101965-SINAPI-06/2023
5.3.4	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO 1,30 X 2,10	UND	1,00	1.162,49	22,23	1.420,91	1.420,91		C.P. 4938000516-Composição Própria-02/2023
5.3.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,32	1.237,08	22,23	1.512,08	29.213,39		91338-SINAPI-02/2023
5.4	REVESTIMENTOS						86.524,97		
5.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², SENDO CONSUMO DE ARGAMASSA COLANTE 40% SUPERIOR DEVIDO IRREGULARIDADES NO PISO	M²	178,00	75,91	22,23	92,78	16.514,84		C.P. 4938000336-Composição Própria-02/2023
5.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,75	4,79	22,23	5,85	197,44		87879-SINAPI-02/2023
5.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,75	26,83	22,23	32,79	1.106,66		87547-SINAPI-02/2023
5.4.4	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LATEX	M2	91,92	3,02	22,23	3,69	339,18		42799-DEINFRA-01/2021
5.4.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	522,65	19,92	22,23	24,35	12.726,53		88497-SINAPI-02/2023
5.4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	522,65	2,77	22,23	3,39	1.771,78		88485-SINAPI-02/2023
5.4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	522,65	15,98	22,23	19,53	10.207,35		88489-SINAPI-02/2023
5.4.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	192,15	7,46	22,23	9,12	1.752,41		88649-SINAPI-02/2023
5.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	43,45	75,16	22,23	91,87	3.991,75		104611-SINAPI-02/2023
5.4.10	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS (1250 X 625 MM), BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	166,15	167,29	22,23	204,48	33.974,35		C.P. 4938002147-Composição Própria-06/2023
5.4.11	REQUADROS GERAIS	M²	15,01	214,90	22,23	262,67	3.942,68		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
5.5	LOUÇAS E METAIS						9.030,93		
5.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	484,18	22,23	591,81	1.183,62		86932-SINAPI-02/2023
5.5.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	396,33	22,23	484,43	1.453,29		100868-SINAPI-02/2023
5.5.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	144,44	22,23	176,55	176,55		86904-SINAPI-02/2023
5.5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	134,51	22,23	164,41	328,82		86915-SINAPI-06/2023
5.5.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,55	22,23	60,56	121,12		95544-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.5.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	61,60	22,23	75,29	150,58		95547-SINAPI-02/2023
5.5.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	64,03	22,23	78,26	156,52		C.P. 4938002148-Composição Própria-06/2023
5.5.8	ESPELHO CRISTAL 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00	434,37	22,23	530,93	530,93		C.P. 4938002149-Composição Própria-06/2023
5.5.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA – PADRÃO ALTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	837,82	22,23	1.024,07	1.024,07		100859-SINAPI-02/2023
5.5.10	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,75	365,00	22,23	446,14	334,61		102258-SINAPI-02/2023
5.5.11	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	278,46	22,23	340,36	340,36		86894-SINAPI-02/2023
5.5.12	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	215,87	22,23	263,86	263,86		1746-SINAPI-02/2023
5.5.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	122,45	22,23	149,67	149,67		86909-SINAPI-02/2023
5.5.14	TANQUE AÇO INOX COM ESFREGADOR E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	727,44	22,23	889,15	889,15		C.P. 4938002150-Composição Própria-06/2023
5.5.15	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	82,69	22,23	101,07	101,07		86911-SINAPI-06/2023
5.5.16	BALCÃO DE FÓRMICA - PROF. 60CM	M2	1,71	873,97	22,23	1.068,25	1.826,71		47990-DEINFRA-01/2021
5.6	ÁGUA FRIA			2.823,81					
5.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,60	25,36	22,23	31,00	669,60		89356-SINAPI-02/2023
5.6.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,99	22,23	17,10	51,30		89395-SINAPI-02/2023
5.6.3	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_12/2014	UN	4,00	22,22	22,23	27,16	108,64		89396-SINAPI-02/2023
5.6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,13	22,23	12,38	37,14		89362-SINAPI-02/2023
5.6.5	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_12/2014	UN	4,00	14,10	22,23	17,23	68,92		90373-SINAPI-02/2023
5.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,08	22,23	8,65	25,95		89383-SINAPI-02/2023
5.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	103,12	22,23	126,04	378,12		94497-SINAPI-06/2023
5.6.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	15,20	22,23	18,58	278,70		90443-SINAPI-02/2023
5.6.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	15,26	22,23	18,65	279,75		90466-SINAPI-02/2023
5.6.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	58,03	22,23	70,93	354,65		86887-SINAPI-02/2023
5.6.11	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	2,00	11,81	22,23	14,44	28,88		11686-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.6.12	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	3,00	138,85	22,23	169,72	509,16		6015-SINAPI-02/2023
5.6.13	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,50	22,23	16,50	33,00		89381-SINAPI-02/2023
5.7	ESGOTO SANITÁRIO						3.565,60		
5.7.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,82	38,52	22,23	47,08	415,25		89714-SINAPI-02/2023
5.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,40	27,65	22,23	33,80	520,52		89712-SINAPI-02/2023
5.7.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	21,88	22,23	26,74	133,70		89709-SINAPI-02/2023
5.7.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	52,85	22,23	64,60	129,20		89834-SINAPI-02/2023
5.7.5	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_12/2014	UN	2,00	15,34	22,23	18,75	37,50		89731-SINAPI-02/2023
5.7.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	16,03	22,23	19,59	58,77		89732-SINAPI-02/2023
5.7.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	18,06	22,23	22,07	66,21		89778-SINAPI-02/2023
5.7.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	16,37	22,23	20,01	40,02		91222-SINAPI-02/2023
5.7.9	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	31,93	22,23	39,03	585,45		90445-SINAPI-02/2023
5.7.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	24,13	22,23	29,49	58,98		90467-SINAPI-02/2023
5.7.11	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	10,79	22,23	13,19	197,85		90469-SINAPI-02/2023
5.7.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	42,09	22,23	51,45	102,90		89748-SINAPI-02/2023
5.7.13	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAÍDA VERTICAL PARA LAVOTÓRIO, 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,81	22,23	21,77	43,54		C.P. 4938002155-Composição Própria-06/2023
5.7.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	58,02	22,23	70,92	212,76		86877-SINAPI-06/2023
5.7.15	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,45	22,23	27,44	27,44		86882-SINAPI-06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.7.16	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	393,09	22,23	480,47	480,47		C.P. 4938002151-Composição Própria-06/2023
5.7.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,41	22,23	23,72	23,72		89827-SINAPI-02/2023
5.7.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	189,20	22,23	231,26	231,26		104174-SINAPI-06/2023
5.7.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	30,03	22,23	36,71	146,84		89810-SINAPI-02/2023
5.7.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	43,54	22,23	53,22	53,22		89796-SINAPI-02/2023
5.8	CLIMATIZAÇÃO						26.171,33		
5.8.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	3.275,22	14,06	3.735,72	7.471,44		103252-SINAPI-03/2023
5.8.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.123,54	14,06	2.422,11	7.266,33		103248-SINAPI-03/2023
5.8.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.810,40	14,06	4.346,14	4.346,14		103254-SINAPI-03/2023
5.8.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	18,56	22,23	22,69	408,42		89865-SINAPI-02/2023
5.8.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,96	22,23	13,40	40,20		89869-SINAPI-02/2023
5.8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,87	22,23	9,62	115,44		89866-SINAPI-02/2023
5.8.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	6,02	22,23	7,36	88,32		89868-SINAPI-02/2023
5.8.8	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,40	22,23	13,93	83,58		89980-SINAPI-04/2022
5.8.9	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	16,50	28,91	22,23	35,34	583,11		39664-SINAPI-02/2023
5.8.10	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,00	18,79	22,23	22,97	275,64		39662-SINAPI-02/2023
5.8.11	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	16,50	17,48	22,23	21,37	352,61		39741-SINAPI-02/2023
5.8.12	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,00	6,95	22,23	8,49	101,88		39738-SINAPI-02/2023
5.8.13	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO ATÉ 30000 PAREDE COM PAREDE	UN	6,00	633,19	22,23	773,95	4.643,70		C.P. 4938000271-Composição Própria-02/2023
5.8.14	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,50	48,77	22,23	59,61	268,25		39665-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.8.15	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	4,50	22,96	22,23	28,06	126,27		39853-SINAPI-02/2023
6	CORREÇÕES LABORATÓRIOS						40.788,64		
6.1	SAÍDA PARA DESCIDA DE AMOSTRAS, CORRIMÃO, SOLEIRA E FITA ANTIDERRAPANTE						40.788,64		
6.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	182,30	22,23	222,83	3.119,62		94229-SINAPI-02/2023
6.1.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,00	115,51	22,23	141,19	1.411,90		99855-SINAPI-02/2023
6.1.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	63,70	169,21	22,23	206,83	13.175,07		101965-SINAPI-06/2023
6.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA PARA FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS, TRÊS DEMÃOS	M²	816,95	17,77	22,23	21,72	17.744,15		C.P. 4938001691-Composição Própria-02/2023
6.1.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	10,00	24,50	22,23	29,95	299,50		10527-SINAPI-02/2023
6.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
6.1.7	LIMPEZA DE ALVENARIA P/ PINTURA	M2	816,95	4,80	22,23	5,87	4.795,50		42780-DEINFRA-01/2021
7	ALMOXARIFADO PARA ITENS ADMINISTRATIVOS						36.162,97		
7.1	DEMOLIÇÕES						5.619,19		
7.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,74	56,97	22,23	69,63	1.165,61		97622-SINAPI-02/2023
7.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,11	281,55	22,23	344,14	1.414,42		97628-SINAPI-02/2023
7.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60	298,01	22,23	364,26	218,56		97627-SINAPI-02/2023
7.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,40	23,39	22,23	28,59	783,37		97633-SINAPI-02/2023
7.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,27	8,68	22,23	10,61	236,28		100981-SINAPI-02/2023
7.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	416,30	2,12	22,23	2,59	1.078,22		100947-SINAPI-02/2023
7.1.7	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	22,19	26,65	22,23	32,57	722,73		493822006407-Cotação-07/2022
7.2	ESQUADRIAS						19.895,39		
7.2.1	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOLCIAL, REQUADRO E ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,10	675,86	22,23	826,10	7.517,51		C.P. 4938002153-Composição Própria-06/2023
7.2.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	843,89	22,23	1.031,49	12.377,88		94559-SINAPI-02/2023
7.3	PAREDES E DIVISÓRIAS						8.778,34		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,09	170,75	22,23	208,71	2.732,01		103334-SINAPI-02/2023
7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	59,71	4,79	22,23	5,85	349,30		87879-SINAPI-02/2023
7.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,71	26,83	22,23	32,79	1.957,89		87547-SINAPI-02/2023
7.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,50	19,87	22,23	24,29	109,31		97064-SINAPI-02/2023
7.3.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXME S	2,25	24,50	22,23	29,95	67,39		10527-SINAPI-02/2023
7.3.6	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO, L=25MM, E=3CM, CORTE RETO	M	12,00	242,88	22,23	296,87	3.562,44		C.P. 4938002154-Composição Própria-06/2023
7.4	PISO						1.870,05		
7.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	27,40	55,84	22,23	68,25	1.870,05		87745-SINAPI-02/2023
8	SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO						37.233,55		
8.1	DEMOLIÇÕES						470,17		
8.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,70	59,17	22,23	72,32	50,62		97625-SINAPI-03/2023
8.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	1,45	22,23	1,77	26,55		97665-SINAPI-03/2023
8.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,76	9,65	22,23	11,80	138,77		97644-SINAPI-03/2023
8.1.4	DEMOLICAO DE REBOCO	M2	5,00	8,69	22,23	10,62	53,10		42540-DEINFRA-01/2021
8.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,53	8,68	22,23	10,61	37,45		100981-SINAPI-02/2023
8.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,69	2,12	22,23	2,59	53,59		100947-SINAPI-02/2023
8.1.7	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	3,38	26,65	22,23	32,57	110,09		493822006407-Cotação-07/2022
8.2	ALVENARIA E PISO						29.137,66		
8.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	10,00	122,88	22,23	150,20	1.502,00		96359-SINAPI-02/2023
8.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,64	371,63	22,23	454,24	1.199,19		102180-SINAPI-02/2023
8.2.3	REQUADROS GERAIS	M²	3,45	214,90	22,23	262,67	906,21		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
8.2.4	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	74,20	192,51	22,23	235,30	17.459,26		101727-SINAPI-03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
8.2.5	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	0,80	18,10	22,23	22,12	17,70		4806-SINAPI-03/2023
8.2.6	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	65,30	29,34	22,23	35,86	2.341,66		39829-SINAPI-03/2023
8.2.7	MASSA NIVELADORA PREMIUM PARA PISO VINÍLICO COM APLICAÇÃO	M²	74,20	28,34	22,23	34,64	2.570,29		C.P. 4938000515-Composição Própria-02/2023
8.2.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,70	170,75	22,23	208,71	2.650,62		103334-SINAPI-02/2023
8.2.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,70	4,79	22,23	5,85	74,30		87879-SINAPI-02/2023
8.2.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,70	26,83	22,23	32,79	416,43		87547-SINAPI-02/2023
8.3	ESQUADRIAS						7.625,72		
8.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	1.237,86	22,23	1.513,04	7.625,72		91338-SINAPI-03/2023
9	ALMOXARIFADO ADMINISTRATIVO						100.285,01		
9.1	DEMOLIÇÕES						645,09		
9.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,19	56,97	22,23	69,63	82,86		97622-SINAPI-02/2023
9.1.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,00	36,10	22,23	44,13	176,52		97645-SINAPI-02/2023
9.1.3	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM DE ESQUADRIA EM JANELA DE FERRO	M²	4,00	22,11	22,23	27,03	108,12		C.P. 4938000290-Composição Própria-02/2023
9.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,19	8,68	22,23	10,61	12,63		100981-SINAPI-02/2023
9.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52,00	2,12	22,23	2,59	134,68		100947-SINAPI-02/2023
9.1.6	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	4,00	26,65	22,23	32,57	130,28		493822006407-Cotação-07/2022
9.2	PAREDES E DIVISÓRIAS						28.849,97		
9.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	70,04	122,88	22,23	150,20	10.520,01		96359-SINAPI-02/2023
9.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,61	170,75	22,23	208,71	10.562,81		103334-SINAPI-02/2023
9.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	118,14	22,23	144,40	505,40		93188-SINAPI-02/2023
9.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	101,22	4,79	22,23	5,85	592,14		87879-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	101,22	26,83	22,23	32,79	3.319,00		87547-SINAPI-02/2023
9.2.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,00	142,42	22,23	174,08	174,08		93197-SINAPI-02/2023
9.2.7	BANCADA DE MADEIRA DE LEI COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO - 45 CM LARGURA X 2,5 CM ESPESSURA	M	1,50	741,54	22,23	906,38	1.359,57		C.P. 4938000644-Composição Própria-02/2023
9.2.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	4,00	371,63	22,23	454,24	1.816,96		102180-SINAPI-02/2023
9.3	ESQUADRIAS						20.679,07		
9.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,80	946,99	22,23	1.157,51	6.713,56		94569-SINAPI-02/2023
9.3.2	PELÍCULA NA COR AZUL PARA VIDRO, INCLUSO COLOCAÇÃO	M²	9,70	132,33	22,23	161,75	1.568,98		493822004380-Cotação-04/2022
9.3.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	843,89	22,23	1.031,49	618,89		94559-SINAPI-02/2023
9.3.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,60	279,31	22,23	341,40	204,84		102162-SINAPI-02/2023
9.3.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM MOLA HIDRÁULICA, 1 FOLHA, 100X210, INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.860,45	22,23	2.274,03	2.274,03		C.P. 4938000436-Composição Própria-02/2023
9.3.6	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO, L=25MM, E=3CM, CORTE RETO	M	11,00	242,88	22,23	296,87	3.265,57		C.P. 4938002154-Composição Própria-06/2023
9.3.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,99	1.237,08	22,23	1.512,08	6.033,20		91338-SINAPI-02/2023
9.4	REVESTIMENTOS						41.220,91		
9.4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	214,56	19,92	22,23	24,35	5.224,54		88497-SINAPI-02/2023
9.4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	156,46	2,77	22,23	3,39	530,40		88485-SINAPI-02/2023
9.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	156,46	15,98	22,23	19,53	3.055,66		88489-SINAPI-02/2023
9.4.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	82,20	7,46	22,23	9,12	749,66		88649-SINAPI-02/2023
9.4.5	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS (1250 X 625 MM), BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	113,30	167,29	22,23	204,48	23.167,58		C.P. 4938002147-Composição Própria-06/2023
9.4.6	REQUADROS GERAIS	M²	25,60	214,90	22,23	262,67	6.724,35		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
9.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	17,22	75,16	22,23	91,87	1.582,00		104611-SINAPI-02/2023
9.4.8	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	3,00	50,92	22,23	62,24	186,72		96374-SINAPI-02/2023
9.5	LOUÇAS E METAIS						2.477,53		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	484,18	22,23	591,81	591,81		86932-SINAPI-02/2023
9.5.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	134,51	22,23	164,41	164,41		86915-SINAPI-06/2023
9.5.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	49,55	22,23	60,56	60,56		95544-SINAPI-02/2023
9.5.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	61,60	22,23	75,29	75,29		95547-SINAPI-02/2023
9.5.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	64,03	22,23	78,26	78,26		C.P. 4938002148-Composição Própria-06/2023
9.5.6	ESPELHO CRISTAL 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,50	434,37	22,23	530,93	265,47		C.P. 4938002149-Composição Própria-06/2023
9.5.7	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,60	313,69	22,23	383,42	230,05		86894-SINAPI-06/2023
9.5.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	355,74	22,23	434,82	434,82		86903-SINAPI-06/2023
9.5.9	BALCÃO DE FÓRMICA - PROF. 60CM	M2	0,54	873,97	22,23	1.068,25	576,86		47990-DEINFRA-01/2021
9.6	ÁGUA FRIA						844,86		
9.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,25	25,36	22,23	31,00	410,75		89356-SINAPI-02/2023
9.6.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,99	22,23	17,10	17,10		89395-SINAPI-02/2023
9.6.3	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_12/2014	UN	1,00	22,22	22,23	27,16	27,16		89396-SINAPI-02/2023
9.6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,13	22,23	12,38	24,76		89362-SINAPI-02/2023
9.6.5	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_12/2014	UN	2,00	14,10	22,23	17,23	34,46		90373-SINAPI-02/2023
9.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,08	22,23	8,65	17,30		89383-SINAPI-02/2023
9.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	162,18	22,23	198,23	198,23		94794-SINAPI-06/2023
9.6.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,30	15,20	22,23	18,58	5,57		90443-SINAPI-02/2023
9.6.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,30	15,26	22,23	18,65	5,60		90466-SINAPI-02/2023
9.6.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	58,03	22,23	70,93	70,93		86887-SINAPI-02/2023
9.6.11	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,50	22,23	16,50	33,00		89381-SINAPI-02/2023
9.7	ESGOTO SANITÁRIO						982,34		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.7.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	38,52	22,23	47,08	141,24		89714-SINAPI-02/2023
9.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	22,08	22,23	26,99	80,97		89711-SINAPI-02/2023
9.7.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	27,65	22,23	33,80	169,00		89712-SINAPI-02/2023
9.7.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	21,88	22,23	26,74	26,74		89709-SINAPI-02/2023
9.7.5	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	42,78	22,23	52,29	52,29		104345-SINAPI-02/2023
9.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	9,82	22,23	12,00	60,00		89801-SINAPI-02/2023
9.7.7	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_12/2014	UN	4,00	10,69	22,23	13,07	52,28		89724-SINAPI-02/2023
9.7.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	18,06	22,23	22,07	66,21		89778-SINAPI-02/2023
9.7.9	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,30	16,37	22,23	20,01	6,00		91222-SINAPI-02/2023
9.7.10	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,00	31,93	22,23	39,03	117,09		90445-SINAPI-02/2023
9.7.11	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,30	24,13	22,23	29,49	8,85		90467-SINAPI-02/2023
9.7.12	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,00	10,79	22,23	13,19	39,57		90469-SINAPI-02/2023
9.7.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	42,09	22,23	51,45	51,45		89748-SINAPI-02/2023
9.7.14	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	2,00	19,21	22,23	23,48	46,96		6148-SINAPI-09/2022
9.7.15	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	52,11	22,23	63,69	63,69		38643-SINAPI-02/2023
9.8	CLIMATIZAÇÃO			4.585,24					
9.8.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.962,69	14,06	3.379,24	3.379,24		103251-SINAPI-03/2023
9.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	18,56	22,23	22,69	68,07		89865-SINAPI-02/2023
9.8.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	22,23	13,40	13,40		89869-SINAPI-02/2023
9.8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,87	22,23	9,62	19,24		89866-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.8.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,02	22,23	7,36	14,72		89868-SINAPI-02/2023
9.8.6	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,40	22,23	13,93	27,86		89980-SINAPI-04/2022
9.8.7	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	28,91	22,23	35,34	70,68		39664-SINAPI-02/2023
9.8.8	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	2,00	17,48	22,23	21,37	42,74		39741-SINAPI-02/2023
9.8.9	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO ATÉ 30000 PAREDE COM PAREDE	UN	1,00	633,19	22,23	773,95	773,95		C.P. 4938000271-Composição Própria-02/2023
9.8.10	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	48,77	22,23	59,61	119,22		39665-SINAPI-02/2023
9.8.11	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	2,00	22,96	22,23	28,06	56,12		39853-SINAPI-02/2023
10	MARQUISE EM FRENTE AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO						47.730,73		
10.1	MARQUISE EM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NA COR PRETA CONFORME PROJETO BÁSICO	M²	38,75	937,11	22,23	1.145,43	44.385,41		493822006187-Cotação-06/2022
10.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,40	90,71	22,23	110,87	1.707,40		94228-SINAPI-06/2023
10.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	61,58	22,23	75,27	602,16		95695-SINAPI-06/2023
10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DESCIDA DE CALHA PLUVIAL	M	22,00	38,52	22,23	47,08	1.035,76		89714-SINAPI-02/2023
11	BALANÇA						191.633,30		
11.1	FUNDAÇÃO						40.444,16		
11.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,80	73,24	22,23	89,52	3.831,46		99059-SINAPI-02/2023
11.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	160,00	92,18	22,23	112,67	18.027,20		101174-SINAPI-02/2023
11.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	252,80	14,69	22,23	17,96	4.540,29		95576-SINAPI-02/2023
11.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,53	102,78	22,23	125,63	1.448,51		96523-SINAPI-02/2023
11.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,16	117,84	22,23	144,04	2.903,85		96534-SINAPI-02/2023
11.1.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,06	429,59	22,23	525,09	1.606,78		94968-SINAPI-02/2023
11.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,27	666,42	22,23	814,57	5.107,35		96557-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,70	20,10	22,23	24,57	484,03		96543-SINAPI-02/2023
11.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,40	16,95	22,23	20,72	2.494,69		96545-SINAPI-02/2023
11.2	SUPRAESTRUTURA						45.359,69		
11.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,18	103,53	22,23	126,54	7.488,64		96536-SINAPI-02/2023
11.2.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,80	666,42	22,23	814,57	9.611,93		96557-SINAPI-02/2023
11.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,50	18,44	22,23	22,54	980,49		96544-SINAPI-02/2023
11.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,10	11,80	22,23	14,42	3.750,64		96548-SINAPI-02/2023
11.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.526,80	12,61	22,23	15,41	23.527,99		96547-SINAPI-02/2023
11.3	EQUIPAMENTO						104.326,88		
11.3.1	BALANÇA RODOVIÁRIA 18 M DE COMPRIMENTO E 60 TONELADAS DE CAPACIDADE TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	91.466,67	14,06	104.326,88	104.326,88		493823001955-Cotação-05/2023
11.4	DRENAGEM						1.186,97		
11.4.1	RALO FOFO COM REQUADRO QUADRADO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	68,20	22,23	83,36	166,72		C.P. 4938002156-Composição Própria-06/2023
11.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	33,17	22,23	40,54	608,10		89578-SINAPI-06/2023
11.4.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	61,58	22,23	75,27	301,08		95695-SINAPI-06/2023
11.4.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	90,87	22,23	111,07	111,07		89690-SINAPI-06/2023
11.5	ELÉTRICA E DADOS						315,60		
11.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	12,22	22,23	14,94	224,10		97668-SINAPI-06/2023
11.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	4,99	22,23	6,10	91,50		91927-SINAPI-02/2023
12	PÁTIO CENTRAL						227.721,04		
12.1	DRENAGEM PLUVIAL						14.199,00		
12.1.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	82,12	22,23	100,38	3.011,40		95567-SINAPI-06/2023
12.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	21,60	13,17	22,23	16,10	347,76		90100-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.1.3	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM FORN. DE AREIA/PÓ DE PEDRA, G.C.>=100%, SEM TRANSPORTE	M³	21,60	105,08	22,23	128,44	2.774,30		00040607-CASAN-05/2022
12.1.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	30,00	1,33	22,23	1,63	48,90		00020302-CASAN-05/2022
12.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,90	162,65	22,23	198,81	178,93		96622-SINAPI-02/2023
12.1.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,70	614,66	22,23	751,30	2.028,51		97096-SINAPI-02/2023
12.1.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.584,23	22,23	1.936,40	5.809,20		97956-SINAPI-02/2023
12.2	MURO LATERAL DE SEPARAÇÃO						30.183,70		
12.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,52	56,97	22,23	69,63	175,47		97622-SINAPI-02/2023
12.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,80	170,75	22,23	208,71	3.506,33		103334-SINAPI-02/2023
12.2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	42,00	87,38	22,23	106,80	4.485,60		93204-SINAPI-02/2023
12.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	302,40	4,79	22,23	5,85	1.769,04		87879-SINAPI-02/2023
12.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	302,40	26,83	22,23	32,79	9.915,70		87547-SINAPI-02/2023
12.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	302,40	2,77	22,23	3,39	1.025,14		88485-SINAPI-02/2023
12.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA PARA FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS, TRÊS DEMÃOS	M²	302,40	17,77	22,23	21,72	6.568,13		C.P. 4938001691-Composição Própria-02/2023
12.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,52	8,68	22,23	10,61	26,74		100981-SINAPI-02/2023
12.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	98,28	2,12	22,23	2,59	254,55		100947-SINAPI-02/2023
12.2.10	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,00	47,86	22,23	58,50	2.457,00		101979-SINAPI-02/2023
12.3	CANCELAS						20.615,85		
12.3.1	INSTALAÇÃO E CANCELA PARA CONTROLE DE ENTRADA DE VEÍCULOS	UN	5,00	308,62	22,23	377,23	1.886,15		C.P. 4938001739-Composição Própria-02/2023
12.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,00	179,97	22,23	219,98	659,94		96531-SINAPI-02/2023
12.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,38	666,42	22,23	814,57	309,54		96557-SINAPI-02/2023
12.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	7,11	10,81	22,23	13,21	93,92		92876-SINAPI-02/2023
12.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	12,22	22,23	14,94	224,10		97668-SINAPI-06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,25	15,98	22,23	19,53	24,41		88489-SINAPI-02/2023
12.3.7	CANCELA PARA CONTROLE DE ACESSO COM BARREIRA FIXA DE 5 METROS	UN	3,00	4.750,00	22,23	5.805,93	17.417,79		493823001848-Cotação-04/2023
12.4	CONTENÇÕES DOS MATERIAIS A GRANEL						152.593,29		
12.4.1	FUNDAÇÕES						50.648,30		
12.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	24,72	43,40	22,23	53,05	1.311,40		96525-SINAPI-02/2023
12.4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	166,40	103,53	22,23	126,54	21.056,26		96536-SINAPI-02/2023
12.4.1.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	104,00	65,79	22,23	80,42	8.363,68		101173-SINAPI-02/2023
12.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,20	14,50	22,23	17,72	5.851,14		92761-SINAPI-02/2023
12.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,60	16,22	22,23	19,83	3.997,73		92759-SINAPI-02/2023
12.4.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,36	666,42	22,23	814,57	10.068,09		96557-SINAPI-02/2023
12.4.2	PAREDES DE CONTENÇÃO						101.944,99		
12.4.2.1	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1.095,00	12,23	22,23	14,95	16.370,25		89996-SINAPI-02/2023
12.4.2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.376,00	14,34	22,23	17,53	24.121,28		92884-SINAPI-02/2023
12.4.2.3	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	21,00	653,24	22,23	798,46	16.767,66		99435-SINAPI-02/2023
12.4.2.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	334,70	109,23	22,23	133,51	44.685,80		89455-SINAPI-03/2023
12.5	RESÍDUOS SÓLIDOS						10.129,20		
12.5.1	CONTENTOR DE LIXO - POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE - 1000 L	UN	5,00	1.657,40	22,23	2.025,84	10.129,20		493822006774-Cotação-09/2022
13	GALPÃO FUNDOS						5.916,22		
13.1	DEMOLIÇÕES						5.916,22		
13.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,00	107,11	22,23	130,92	1.963,80		97624-SINAPI-02/2023
13.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,60	298,01	22,23	364,26	2.039,86		97627-SINAPI-02/2023
13.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,60	8,68	22,23	10,61	218,57		100981-SINAPI-02/2023
13.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	395,00	2,12	22,23	2,59	1.023,05		100947-SINAPI-02/2023
13.1.5	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	20,60	26,65	22,23	32,57	670,94		493822006407-Cotação-07/2022
14	GALPÃO 04						21.495,21		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
14.1	DEMOLIÇÕES						21.495,21		
14.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,15	56,97	22,23	69,63	219,33		97622-SINAPI-02/2023
14.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	328,00	7,59	22,23	9,28	3.043,84		97650-SINAPI-02/2023
14.1.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	328,00	3,52	22,23	4,30	1.410,40		97647-SINAPI-02/2023
14.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	113,56	8,68	22,23	10,61	1.204,87		100981-SINAPI-02/2023
14.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	731,06	2,12	22,23	2,59	1.893,45		100947-SINAPI-02/2023
14.1.6	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	113,56	26,65	22,23	32,57	3.698,65		493822006407-Cotação-07/2022
14.1.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	90,00	2,73	22,23	3,34	300,60		97637-SINAPI-02/2023
14.1.8	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	124,14	22,23	151,74	1.972,62		97653-SINAPI-02/2023
14.1.9	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,28	298,01	22,23	364,26	7.751,45		97627-SINAPI-02/2023
15	GALPÃO 05						205.946,27		
15.1	DEMOLIÇÕES						10.480,98		
15.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	710,00	3,52	22,23	4,30	3.053,00		97647-SINAPI-02/2023
15.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,55	56,97	22,23	69,63	1.500,53		97622-SINAPI-02/2023
15.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,00	7,59	22,23	9,28	649,60		97650-SINAPI-02/2023
15.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,67	8,68	22,23	10,61	686,15		100981-SINAPI-02/2023
15.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	858,35	2,12	22,23	2,59	2.223,13		100947-SINAPI-02/2023
15.1.6	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	64,67	26,65	22,23	32,57	2.106,30		493822006407-Cotação-07/2022
15.1.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,72	298,01	22,23	364,26	262,27		97627-SINAPI-02/2023
15.2	COBERTURA						103.259,63		
15.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	570,00	81,09	22,23	99,12	56.498,40		94213-SINAPI-02/2023
15.2.2	CUMEEIRA PARA TELhado ALUZINCO TP40, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	31,00	73,50	22,23	89,84	2.785,04		C.P. 4938000293-Composição Própria-02/2023
15.2.3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.418,32	22,23	1.733,61	3.467,22		97953-SINAPI-02/2023
15.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	61,58	22,23	75,27	602,16		95695-SINAPI-06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,00	182,30	22,23	222,83	6.907,73		94229-SINAPI-02/2023
15.2.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	380,35	10,79	22,23	13,19	5.016,82		100717-SINAPI-02/2023
15.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) COM APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PREVIAMENTE	M²	380,35	33,10	22,23	40,46	15.388,96		C.P. 4938000507-Composição Própria-02/2023
15.2.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	380,35	25,60	22,23	31,29	11.901,15		100741-SINAPI-02/2023
15.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
15.2.10	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXME S	15,00	24,50	22,23	29,95	449,25		10527-SINAPI-02/2023
15.3	ALVENARIA						16.829,07		
15.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,41	170,75	22,23	208,71	8.016,55		103334-SINAPI-02/2023
15.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	187,28	4,79	22,23	5,85	1.095,59		87879-SINAPI-02/2023
15.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	187,28	26,83	22,23	32,79	6.140,91		87547-SINAPI-02/2023
15.3.4	REQUADROS GERAIS	M²	6,00	214,90	22,23	262,67	1.576,02		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
15.4	REVESTIMENTOS						7.494,72		
15.4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	296,00	1,96	22,23	2,40	710,40		99814-SINAPI-02/2023
15.4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	296,00	2,77	22,23	3,39	1.003,44		88485-SINAPI-02/2023
15.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	296,00	15,98	22,23	19,53	5.780,88		88489-SINAPI-02/2023
15.5	FECHAMENTO ALUZINCO						51.578,65		
15.5.1	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	201,20	72,72	22,23	88,89	17.884,67		92580-SINAPI-02/2023
15.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	201,20	76,54	22,23	93,55	18.822,26		94213-SINAPI-06/2023
15.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	201,20	26,12	22,23	31,93	6.424,32		100750-SINAPI-02/2023
15.5.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	20,80	109,23	22,23	133,51	2.777,01		89455-SINAPI-03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.5.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	41,60	4,83	22,23	5,90	245,44		87879-SINAPI-03/2023
15.5.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,60	26,91	22,23	32,89	1.368,22		87547-SINAPI-03/2023
15.5.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	52,00	42,34	22,23	51,75	2.691,00		93205-SINAPI-03/2023
15.5.8	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,58	640,47	22,23	782,85	454,05		99435-SINAPI-03/2023
15.5.9	CHUMBAMENTO DE ARMADURA EM CONCRETO COM CHUMBADOR QUÍMICO BICOMPONENTE	M	6,40	94,91	22,23	116,01	742,46		C.P. 4938000532-Composição Própria-02/2023
15.5.10	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,85	11,68	22,23	14,28	169,22		89996-SINAPI-03/2023
15.6	ESQUADRIAS						11.895,84		
15.6.1	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOLCIAL, REQUADRO E ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,40	675,86	22,23	826,10	11.895,84		C.P. 4938002153-Composição Própria-06/2023
15.7	DRENAGEM PLUVIAL						4.407,38		
15.7.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,00	68,32	22,23	83,51	1.837,22		89580-SINAPI-03/2023
15.7.2	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	12,00	175,23	22,23	214,18	2.570,16		104064-SINAPI-06/2023
16	GALPÃO 06						80.152,19		
16.1	FECHAMENTO EM ALUZINCO						61.004,14		
16.1.1	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	293,12	72,72	22,23	88,89	26.055,44		92580-SINAPI-02/2023
16.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	293,12	76,54	14,06	87,30	25.589,38		94213-SINAPI-06/2023
16.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	293,12	26,12	22,23	31,93	9.359,32		100750-SINAPI-02/2023
16.2	DEMOLIÇÕES						7.297,92		
16.2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,24	298,01	22,23	364,26	4.822,80		97627-SINAPI-02/2023
16.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,91	8,68	22,23	10,61	211,25		100981-SINAPI-02/2023
16.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	444,39	2,12	22,23	2,59	1.150,97		100947-SINAPI-02/2023
16.2.4	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	19,91	26,65	22,23	32,57	648,47		493822006407-Cotação-07/2022
16.2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,67	56,97	22,23	69,63	464,43		97622-SINAPI-03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
16.3	REVESTIMENTOS						1.919,84		
16.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	47,60	1,96	22,23	2,40	114,24		99814-SINAPI-02/2023
16.3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,18	2,77	22,23	3,39	200,62		88485-SINAPI-02/2023
16.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,18	15,98	22,23	19,53	1.155,79		88489-SINAPI-02/2023
16.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,58	4,83	22,23	5,90	68,32		87879-SINAPI-03/2023
16.3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,58	26,91	22,23	32,89	380,87		87547-SINAPI-03/2023
16.4	PISO						8.663,31		
16.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	3,75	109,23	22,23	133,51	500,66		89455-SINAPI-03/2023
16.4.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	13,88	11,68	22,23	14,28	198,21		89996-SINAPI-03/2023
16.4.3	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	5,37	17,60	22,23	21,51	115,51		89999-SINAPI-03/2023
16.4.4	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,74	640,47	22,23	782,85	579,31		99435-SINAPI-03/2023
16.4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,90	33,28	22,23	40,68	1.379,05		93382-SINAPI-03/2023
16.4.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,39	155,40	22,23	189,95	643,93		100324-SINAPI-03/2023
16.4.7	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	5,09	602,48	22,23	736,41	3.748,33		97096-SINAPI-03/2023
16.4.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	74,58	16,44	22,23	20,09	1.498,31		97090-SINAPI-03/2023
16.5	COBERTURA						1.266,98		
16.5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,00	81,09	22,23	99,12	991,20		94213-SINAPI-02/2023
16.5.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	1,00	26,90	22,23	32,88	32,88		10527-SINAPI-03/2023
16.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-03/2023
17	GALPÃO 07						159.080,94		
17.1	DEMOLIÇÕES						9.577,55		
17.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	497,92	3,52	22,23	4,30	2.141,06		97647-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
17.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	130,00	7,59	22,23	9,28	1.206,40		97650-SINAPI-02/2023
17.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,71	8,68	22,23	10,61	453,15		100981-SINAPI-02/2023
17.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	506,62	2,12	22,23	2,59	1.312,15		100947-SINAPI-02/2023
17.1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,35	36,10	22,23	44,13	2.839,77		97645-SINAPI-02/2023
17.1.6	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	42,71	26,65	22,23	32,57	1.391,06		493822006407-Cotação-07/2022
17.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,36	56,97	22,23	69,63	233,96		97622-SINAPI-03/2023
17.2	COBERTURA						88.945,23		
17.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	139,00	76,34	22,23	93,31	12.970,09		92581-SINAPI-02/2023
17.2.2	CUMEEIRA PARA TELHADO ALUZINCO TP40, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	75,00	73,50	22,23	89,84	6.738,00		C.P. 4938000293-Composição Própria-02/2023
17.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	182,30	22,23	222,83	5.570,75		94229-SINAPI-02/2023
17.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	19,87	22,23	24,29	242,90		97064-SINAPI-02/2023
17.2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXME S	20,00	24,50	22,23	29,95	599,00		10527-SINAPI-02/2023
17.2.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	506,92	81,09	22,23	99,12	50.245,91		94213-SINAPI-02/2023
17.2.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	148,21	10,77	22,23	13,16	1.950,44		100717-SINAPI-03/2023
17.2.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) COM APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PREVIAMENTE	M²	148,21	33,10	22,23	40,46	5.996,58		C.P. 4938000507-Composição Própria-02/2023
17.2.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	148,21	25,57	22,23	31,25	4.631,56		100741-SINAPI-03/2023
17.3	ALVENARIA						17.273,54		
17.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,18	170,75	22,23	208,71	9.012,10		103334-SINAPI-02/2023
17.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	164,26	4,79	22,23	5,85	960,92		87879-SINAPI-02/2023
17.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	174,26	26,83	22,23	32,79	5.713,99		87547-SINAPI-02/2023
17.3.4	REQUADROS GERAIS	M²	6,04	214,90	22,23	262,67	1.586,53		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
17.4	ESQUADRIAS						13.319,51		
17.4.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,62	843,89	22,23	1.031,49	7.859,95		94559-SINAPI-02/2023
17.4.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	7,62	279,31	22,23	341,40	2.601,47		102162-SINAPI-02/2023
17.4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,60	81,13	22,23	99,17	1.547,05		94213-SINAPI-03/2023
17.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	31,20	26,10	22,23	31,90	995,28		100750-SINAPI-03/2023
17.4.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	2,00	10,77	22,23	13,16	26,32		100717-SINAPI-03/2023
17.4.6	DOBRADICA EM AÇO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	39,47	22,23	48,24	289,44		C.P. 4938002157-Composição Própria-06/2023
17.5	REVESTIMENTOS						27.939,25		
17.5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	963,09	1,96	22,23	2,40	2.311,42		99814-SINAPI-02/2023
17.5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	963,09	2,77	22,23	3,39	3.264,88		88485-SINAPI-02/2023
17.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	963,09	15,98	22,23	19,53	18.809,15		88489-SINAPI-02/2023
17.5.4	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LATEX	M2	963,09	3,02	22,23	3,69	3.553,80		42799-DEINFRA-01/2021
17.6	DRENAGEM PLUVIAL						2.025,86		
17.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	68,32	22,23	83,51	1.169,14		89580-SINAPI-03/2023
17.6.2	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	175,23	22,23	214,18	856,72		104064-SINAPI-06/2023
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						486.604,00		
18.1	ACESSÓRIOS USO GERAL						11.613,09		
18.1.1	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.563,00	6,08	22,23	7,43	11.613,09		C.P. 4938002158-Composição Própria-06/2023
18.2	CABO UNIPOLAR E MULTIPOLAR (COBRE)						174.075,86		
18.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,60	3,12	22,23	3,81	360,43		91924-SINAPI-03/2023
18.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.226,40	4,44	22,23	5,43	33.809,35		91926-SINAPI-03/2023
18.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.977,80	6,78	22,23	8,29	16.395,96		91928-SINAPI-03/2023
18.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,50	15,35	22,23	18,76	384,58		92982-SINAPI-03/2023
18.2.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	587,80	52,76	22,23	64,49	37.907,22		C.P. 4938000570-Composição Própria-02/2023
18.2.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	459,20	85,29	22,23	104,25	47.871,60		C.P. 4938000570-Composição Própria-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
18.2.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,00	15,24	22,23	18,63	1.695,33		C.P. 4938000570-Composição Própria-02/2023
18.2.8	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	829,30	21,66	22,23	26,48	21.959,86		C.P. 4938000570-Composição Própria-02/2023
18.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,80	9,40	22,23	11,49	2.973,61		91930-SINAPI-03/2023
18.2.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6-1KV, 3 CONDUTORES DE 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	532,70	16,46	22,23	20,12	10.717,92		C.P. 4938002159-Composição Própria-06/2023
18.3	CAIXA DE PASSAGEM E ELETRODUTOS			42.277,22					
18.3.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	21,00	406,08	22,23	496,35	10.423,35		97892-SINAPI-02/2023
18.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. ATÉ 1,25 M	M³	115,40	43,08	22,23	52,66	6.076,96		00040201-CASAN-05/2022
18.3.3	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	29,92	22,23	36,57	731,40		90444-SINAPI-02/2023
18.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20,00	10,79	22,23	13,19	263,80		90469-SINAPI-02/2023
18.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	162,00	19,17	22,23	23,43	3.795,66		97669-SINAPI-03/2023
18.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	415,00	12,80	22,23	15,65	6.494,75		97668-SINAPI-03/2023
18.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	24,20	22,23	29,58	2.366,40		97670-SINAPI-03/2023
18.3.8	CANAleta BRANCA PVC COM FTA DUPLA FACE COM DIVISÓRIAS 40X16X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	445,00	18,93	22,23	23,14	10.297,30		C.P. 4938000533-Composição Própria-02/2023
18.3.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	15,86	22,23	19,39	213,29		91890-SINAPI-03/2023
18.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	18,94	22,23	23,15	277,80		93008-SINAPI-06/2023
18.3.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	37,79	22,23	46,19	277,14		93010-SINAPI-06/2023
18.3.12	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	29,89	22,23	36,53	1.059,37		C.P. 4938002160-Composição Própria-06/2023
18.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			5.935,10					
18.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,34	22,23	98,20	294,60		93671-SINAPI-03/2023
18.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	160,31	22,23	195,95	391,90		101894-SINAPI-03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
18.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,67	22,23	14,26	128,34		93653-SINAPI-02/2023
18.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	12,48	22,23	15,25	320,25		93654-SINAPI-02/2023
18.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,01	22,23	17,12	171,20		93655-SINAPI-02/2023
18.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,76	22,23	19,26	19,26		93657-SINAPI-03/2023
18.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,39	22,23	71,37	71,37		93662-SINAPI-03/2023
18.4.8	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,50	22,23	99,62	199,24		C.P. 4938002161-Composição Própria-06/2023
18.4.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	80,34	22,23	98,20	392,80		93671-SINAPI-03/2023
18.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,59	22,23	92,39	92,39		93669-SINAPI-02/2023
18.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR C 80 A	UN	1,00	135,15	22,23	165,19	165,19		43398-DEINFRA-01/2021
18.4.12	DISJUNTOR DR 40 A 30MA 230/400 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	143,07	22,23	174,87	174,87		C.P. 4938000577-Composição Própria-02/2023
18.4.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	620,80	22,23	758,80	758,80		101896-SINAPI-02/2023
18.4.14	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8,00	166,79	22,23	203,87	1.630,96		39472-SINAPI-02/2023
18.4.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	58,39	22,23	71,37	713,70		93663-SINAPI-03/2023
18.4.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,48	22,23	82,48	82,48		93665-SINAPI-03/2023
18.4.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	89,38	22,23	109,25	327,75		93672-SINAPI-03/2023
18.5	DISPOSITIVO ELÉTRICO						8.952,96		
18.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	51,40	22,23	62,83	565,47		91959-SINAPI-06/2023
18.5.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	65,31	22,23	79,83	478,98		92029-SINAPI-06/2023
18.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	64,27	22,23	78,56	3.063,84		92004-SINAPI-06/2023
18.5.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	40,38	22,23	49,36	1.925,04		91996-SINAPI-06/2023
18.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	68,29	22,23	83,47	2.420,63		92005-SINAPI-06/2023
18.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	81,65	22,23	99,80	499,00		92025-SINAPI-06/2023
18.6	ELETROCALHAS, PERFILADOS E CAIXAS DE PASSAGEM						74.167,93		
18.6.1	ELETROCALHA PERFILADA 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	314,00	60,77	22,23	74,28	23.323,92		C.P. 4938000552-Composição Própria-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
18.6.2	PERFILADO GALVANIZADO 38X38 COM GANCHO PERFILADO 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.140,00	29,62	22,23	36,20	41.268,00		C.P. 4938000556-Composição Própria-02/2023
18.6.3	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	75,54	22,23	92,33	1.846,60		C.P. 4938002163-Composição Própria-06/2023
18.6.4	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	206,01	22,23	251,81	2.518,10		C.P. 4938002164-Composição Própria-06/2023
18.6.5	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	327,96	22,23	400,87	5.211,31		C.P. 4938002165-Composição Própria-06/2023
18.7	LUMINÁRIAS, REFLETORES E LÂMPADAS						83.113,41		
18.7.1	PROJETOR LED 50 W RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55,00	205,82	14,06	234,76	12.911,80		C.P. 4938000558-Composição Própria-02/2023
18.7.2	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 2560 LUMEN LUZ BRANCA 6500 K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	53,00	219,13	14,06	249,94	13.246,82		C.P. 4938000557-Composição Própria-02/2023
18.7.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	219,00	157,38	22,23	192,37	42.129,03		97586-SINAPI-03/2023
18.7.4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO ENTERRADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.032,35	22,23	3.706,44	14.825,76		C.P. 4938001797-Composição Própria-03/2023
18.8	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						3.787,38		
18.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	683,35	22,23	835,26	1.670,52		C.P. 4938002166-Composição Própria-06/2023
18.8.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	267,28	22,23	326,70	980,10		C.P. 4938002167-Composição Própria-06/2023
18.8.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,96	22,23	97,74	97,74		C.P. 4938002168-Composição Própria-06/2023
18.8.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	364,43	22,23	445,44	890,88		C.P. 4938002169-Composição Própria-06/2023
18.8.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	121,20	22,23	148,14	148,14		C.P. 4938002170-Composição Própria-06/2023
18.9	SPDA						82.681,05		
18.9.1	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	46,00	22,23	56,23	3.542,49		C.P. 4938002171-Composição Própria-06/2023
18.9.2	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	807,00	59,25	22,23	72,42	58.442,94		C.P. 4938002172-Composição Própria-06/2023
18.9.3	CONJUNTO COMPLETO PARA ATERRAMENTO, CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO EM PVC 300 MM, HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	330,67	22,23	404,18	16.975,56		C.P. 4938002173-Composição Própria-06/2023
18.9.4	FITA ALUMÍNIO #70 MM² PARA SPDA	M	360,00	6,39	22,23	7,81	2.811,60		493822006446-Cotação-07/2022
18.9.5	TERMINAL AÉREO Ø3/8" COMPRIMENTO 600 MM AÇO GALVANIZADO	UN	42,00	17,70	22,23	21,63	908,46		493823001960-Cotação-05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
19	REDE DE LÓGICA						61.313,65		
19.1	CANAleta BRANCA PVC COM FTA DUPLA FACE COM DIVISÓRIAS 40X16X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	18,93	22,23	23,14	1.990,04		C.P. 4938000533-Composição Própria-02/2023
19.2	CAIXA SOBREPOR 4X2 COM SAÍDA DE REDE LÓGICA CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	24,27	22,23	29,67	1.008,78		C.P. 4938000535-Composição Própria-02/2023
19.3	CABO CAT6 GIGALAN - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CRIMPAGEM, CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO	M	722,00	7,79	22,23	9,52	6.873,44		C.P. 4938000534-Composição Própria-02/2023
19.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	1.272,85	22,23	1.555,80	15.558,00		98302-SINAPI-03/2023
19.5	RACK DE PAREDE 09U 19 POLEGADAS	UND	4,00	519,22	22,23	634,64	2.538,56		493822006268-Cotação-07/2022
19.6	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	68,00	28,66	22,23	35,03	2.382,04		39606-SINAPI-03/2023
19.7	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	68,00	37,81	22,23	46,22	3.142,96		39601-SINAPI-03/2023
19.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	8,00	406,08	22,23	496,35	3.970,80		97892-SINAPI-02/2023
19.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	230,00	13,06	22,23	15,96	3.670,80		97668-SINAPI-02/2023
19.10	ELETROCALHA PERFILADA 200X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	143,00	82,42	22,23	100,74	14.405,82		C.P. 4938000554-Composição Própria-02/2023
19.11	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	31,93	22,23	39,03	585,45		90445-SINAPI-02/2023
19.12	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	10,79	22,23	13,19	197,85		90469-SINAPI-02/2023
19.13	NOBREAK (POTÊNCIA: 600VA; TOMADAS: 04; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL)	UND	5,00	419,99	22,23	513,35	2.566,75		493822006415-Cotação-07/2022
19.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. ATÉ 1,25 M	M³	46,00	43,08	22,23	52,66	2.422,36		00040201-CASAN-05/2022
20	GUARITA PARA PESAGEM						44.570,03		
20.1	DEMOLIÇÕES						2.524,08		
20.1.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,95	8,68	22,23	10,61	52,52		100981-SINAPI-02/2023
20.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,08	9,65	22,23	11,80	36,34		97644-SINAPI-02/2023
20.1.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,04	36,10	22,23	44,13	310,68		97645-SINAPI-02/2023
20.1.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,77	3,52	22,23	4,30	132,31		97647-SINAPI-02/2023
20.1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,65	3,43	22,23	4,19	23,67		97631-SINAPI-02/2023
20.1.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,77	7,59	22,23	9,28	285,55		97650-SINAPI-02/2023
20.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	12,71	22,23	15,54	31,08		97663-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
20.1.8	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	1,58	22,23	1,93	3,86		97664-SINAPI-02/2023
20.1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,76	12,73	22,23	15,56	525,31		97634-SINAPI-02/2023
20.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	371,25	2,12	22,23	2,59	961,54		100947-SINAPI-02/2023
20.1.11	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	4,95	26,65	22,23	32,57	161,22		493822006407-Cotação-07/2022
20.2	PAREDES E DIVISÓRIAS						218,31		
20.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,65	4,79	22,23	5,85	33,05		87879-SINAPI-02/2023
20.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,65	26,83	22,23	32,79	185,26		87547-SINAPI-02/2023
20.3	ESQUADRIAS						13.854,61		
20.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	1.237,86	22,23	1.513,04	5.083,81		91338-SINAPI-03/2023
20.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,76	946,99	22,23	1.157,51	2.037,22		94569-SINAPI-02/2023
20.3.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,28	1.043,36	22,23	1.275,30	6.733,58		100674-SINAPI-02/2023
20.4	REVESTIMENTOS						10.787,17		
20.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², SENDO CONSUMO DE ARGAMASSA COLANTE 40% SUPERIOR DEVIDO IRREGULARIDADES NO PISO	M²	33,76	75,91	22,23	92,78	3.132,25		C.P. 4938000336-Composição Própria-02/2023
20.4.2	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LATEX	M2	112,83	3,02	22,23	3,69	416,34		42799-DEINFRA-01/2021
20.4.3	MASSA CORRIDA PVA / INTERIOR	M2	15,00	19,22	22,23	23,49	352,35		43908-DEINFRA-01/2021
20.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	112,83	2,77	22,23	3,39	382,49		88485-SINAPI-02/2023
20.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	112,83	15,98	22,23	19,53	2.203,57		88489-SINAPI-02/2023
20.4.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	27,22	7,46	22,23	9,12	248,25		88649-SINAPI-02/2023
20.4.7	REQUADROS GERAIS	M²	12,00	214,90	22,23	262,67	3.152,04		C.P. 4938000270-Composição Própria-02/2023
20.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	11,76	62,60	22,23	76,52	899,88		87273-SINAPI-03/2023
20.5	LOUÇAS E METAIS						2.276,81		
20.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	484,18	22,23	591,81	591,81		86932-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
20.5.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	134,51	22,23	164,41	164,41		86915-SINAPI-06/2023
20.5.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	49,55	22,23	60,56	60,56		95544-SINAPI-02/2023
20.5.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	61,60	22,23	75,29	75,29		95547-SINAPI-02/2023
20.5.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	64,03	22,23	78,26	78,26		C.P. 4938002148-Composição Própria-06/2023
20.5.6	ESPELHO CRISTAL 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,50	434,37	22,23	530,93	265,47		C.P. 4938002149-Composição Própria-06/2023
20.5.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	851,68	22,23	1.041,01	1.041,01		86941-SINAPI-02/2023
20.6	COBERTURA						11.364,02		
20.6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,15	182,30	22,23	222,83	1.593,23		94229-SINAPI-02/2023
20.6.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	22,90	94,41	22,23	115,40	2.642,66		C.P. 4938000297-Composição Própria-02/2023
20.6.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	22,90	47,86	22,23	58,50	1.339,65		101979-SINAPI-02/2023
20.6.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	30,78	81,13	22,23	99,17	3.052,45		94213-SINAPI-03/2023
20.6.5	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	30,78	72,72	22,23	88,89	2.736,03		92580-SINAPI-02/2023
20.7	CLIMATIZAÇÃO						3.545,03		
20.7.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.123,54	14,06	2.422,11	2.422,11		103248-SINAPI-03/2023
20.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	18,56	22,23	22,69	68,07		89865-SINAPI-02/2023
20.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,87	22,23	9,62	19,24		89866-SINAPI-02/2023
20.7.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,02	22,23	7,36	14,72		89868-SINAPI-02/2023
20.7.5	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,40	22,23	13,93	27,86		89980-SINAPI-04/2022
20.7.6	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	28,91	22,23	35,34	70,68		39664-SINAPI-02/2023
20.7.7	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	18,79	22,23	22,97	45,94		39662-SINAPI-02/2023
20.7.8	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	4,00	17,48	22,23	21,37	85,48		39741-SINAPI-02/2023
20.7.9	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	2,00	6,95	22,23	8,49	16,98		39738-SINAPI-02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.923.756,99				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
20.7.10	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO ATÉ 30000 PAREDE COM PAREDE	UN	1,00	633,19	22,23	773,95	773,95		C.P. 4938000271-Composição Própria-02/2023
21	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIOS						105.027,90		
21.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	38,00	211,66	22,23	258,71	9.830,98		101909-SINAPI-06/2023
21.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	29,09	22,23	35,56	568,96		97599-SINAPI-03/2023
21.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2000 LUMENS COM 2 FAROIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	174,30	22,23	213,05	4.900,15		C.P. 4938001751-Composição Própria-03/2023
21.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	54,25	22,23	66,31	2.453,47		C.P. 4938002174-Composição Própria-06/2023
21.5	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20 M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.823,45	22,23	2.228,80	13.372,80		C.P. 4938001752-Composição Própria-03/2023
21.6	HIDRANTE DE RECALQUE COM VÁLVULA GLOBO E ADAPTADOR STORZ 75 MM	UN	2,00	375,71	22,23	459,23	918,46		C.P. 4938001753-Composição Própria-03/2023
21.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	335,00	117,24	22,23	143,30	48.005,50		92367-SINAPI-03/2023
21.8	COTOVELO 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	161,06	22,23	196,86	3.346,62		C.P. 4938002175-Composição Própria-06/2023
21.9	TÊ FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	313,34	22,23	383,00	2.298,00		C.P. 4938002176-Composição Própria-06/2023
21.10	CENTRAL ALARME CONTRA INCENDIO PARA 18 SETORES	PC	2,00	690,32	22,23	843,78	1.687,56		43724-DEINFRA-01/2021
21.11	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - QU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	83,93	22,23	102,59	1.333,67		C.P. 4938002177-Composição Própria-06/2023
21.12	DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	201,70	22,23	246,54	14.545,86		C.P. 4938002178-Composição Própria-06/2023
21.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 14 X 14 CM, EM PVC ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	24,49	22,23	29,93	1.765,87		C.P. 4938002179-Composição Própria-06/2023
Total Geral							3.923.756,99		