



20120700005366

Solicitante

Secretaria da Segurança Pública

Processo

20/1207-0000536-6

Obra

Reforma da Academia de Bombeiro Militar

Endereço

Av. Silva Sô, 300 - Porto Alegre/RS

Responsável Técnico

Eng. Civil Carlos Fernandes Moesch - CREA/RS 156057

Data Base

12/2024

Prazo da Obra

12 meses

BDI Serviços

26,47%

BDI Equipamentos

20,98%

Modalidade

Desonerado

Encargos Sociais

SINAPI Horista 83,25%

SINAPI Mensalista 46,08%

Estado Horista 110,51%

Estado Mensalista 73,34%

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
1		DOCUMENTOS E PROJETOS								
1.1	20003054 SIURB	COPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO, UMA FACE, PRETO E BRANCO	UN	500	1.51	1.90	0.00	1.90	0.00	950.00
1.2	20003055 SIURB	COPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO, UMA FACE, COLORIDA	UN	500	2.47	3.12	0.00	3.12	0.00	1.560.00
1.3	014025 SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	50	17.00	21.49	0.00	21.49	0.00	1.074.50
1.4	COMP 2 Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS 2024 - CONTRATO OU CUSTO DE OBRA ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1	262.55	332.04	0.00	332.04	0.00	332.04
2		MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES INICIAIS DO CANTEIRO DE OBRA								
2.1	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0.5	4.930.10	6.234.14	0.95	6.235.09	3.117.07	0.47
2.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m²	359.2	76.85	29.33	67.86	97.19	10.535.30	34.910.64
2.3	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	m²	6	455.28	35.35	540.44	575.79	212.10	3.242.64
2.4	ED-50137 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK). EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2.5	1.445.84	123.64	1.704.91	1.828.55	309.10	4.262.27
2.5	ED-16362 SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16354)	un	1	849.43	202.96	871.31	1.074.27	202.96	871.31
2.6	ED-16363 SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16355)	un	1	288.39	61.84	302.88	364.72	61.84	302.88
2.7	ED-16359 SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16351)	un	1	288.39	61.84	302.88	364.72	61.84	302.88
2.8	ED-16356 SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16348)	un	1	288.39	61.84	302.88	364.72	61.84	302.88
2.9	ED-16358 SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16350)	un	1	288.39	61.84	302.88	364.72	61.84	302.88
2.10	55.04.17 EMBASA	CENTRAL DE FORMA	m²	6	111.99	54.16	87.47	141.63	324.96	524.82
2.11	55.04.18 EMBASA	CENTRAL DE ARMAÇÃO	m²	6	111.99	54.16	87.47	141.63	324.96	524.82
2.12	190402 SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UN	1	1.269.32	101.42	1.503.88	1.605.30	101.42	1.503.88
2.13	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	6	213.25	21.17	248.52	269.69	127.02	1.491.12
2.14	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	6	206.97	21.17	240.58	261.75	127.02	1.443.48
3		OUTRAS INSTALAÇÕES, SERVIÇOS E CONSUMOS DO CANTEIRO DE OBRA								
3.1	016690 SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	UN	1	1.200.00	0.00	1.517.64	1.517.64	0.00	1.517.64
3.2	016691 SBC	ATESTADO PCMSQ (NR7)- ANUAL	UN	1	1.500.00	0.00	1.897.05	1.897.05	0.00	1.897.05
3.3	ED-16354 SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO. COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2.3) METROS LARGURA E (2.5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	1.461.47	0.00	1.848.32	1.848.32	0.00	22.179.84





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
3.4	ED-16355 SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	993,31	0,56	1.255,67	1.256,23	6,70	15.068,06	15.074,76
3.5	ED-16351 SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	1.033,88	1,26	1.306,28	1.307,54	15,09	15.675,39	15.690,48
3.6	ED-16348 SETOP	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	1.433,79	0,00	1.813,31	1.813,31	0,00	21.759,72	21.759,72
3.7	ED-16350 SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	801,86	0,20	1.013,91	1.014,11	2,43	12.166,89	12.169,32
3.8	ED-50137 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,5	1.445,84	123,64	1.704,91	1.828,55	309,10	4.262,27	4.571,37
3.9	03.02.05 EMBASA	REALOCAÇÃO DE TAPUME, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE INCLUSIVE	m²	1228,48	8,27	10,45	0,00	10,45	12.837,62	-0,01	12.837,61
3.10	04.014.0095 A	CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26	330,81	13,67	404,70	418,37	355,42	10.522,20	10.877,62
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									371.736,72
4.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	109,26	135,48	2,70	138,18	32.515,20	648,00	33.163,20
4.2	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	18.354,53	22.562,56	650,41	23.212,97	270.750,72	7.804,92	278.555,64
4.3	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.954,69	3.637,24	1.364,25	5.001,49	43.646,88	16.371,00	60.017,88
5		ANDAIMES E OUTROS EQUIPAMENTOS									159.993,26
5.1	COMP 14 Próprio	ART DE PROJETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	UN	1	262,55	0,00	332,04	332,04	0,00	332,04	332,04
5.2	COMP 15 Próprio	PROJETO DE DIMENSIONAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	UN	1	2.209,28	2.707,04	87,03	2.794,07	2.707,04	87,03	2.794,07
5.3	17045001 SIURB	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xM ES	4859,85	10,72	0,00	13,55	13,55	0,00	65.850,96	65.850,96
5.4	17045002 SIURB	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	m³	4267,67	4,90	6,19	0,00	6,19	26.416,88	-0,01	26.416,87
5.5	014525 SBC	CUSTO MENSAL CAMINHÃO GUINDAUTO MERCEDES L1620 8m 200cv	MES	2	25.539,39	6.193,90	26.105,76	32.299,66	12.387,80	52.211,52	64.599,32
6		LINHA DE VIDA									73.017,07
6.1	COMP 16 Próprio	ART DE PROJETO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UN	1	262,55	0,00	332,04	332,04	0,00	332,04	332,04
6.2	COMP 17 Próprio	PROJETO DE DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UN	1	3.313,92	4.060,56	130,55	4.191,11	4.060,56	130,55	4.191,11
6.3	COMP 18 Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	CJ	1	54.158,24	16.460,40	52.033,52	68.493,92	16.460,40	52.033,52	68.493,92
7		FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS COBERTURAS E ESCADAS									22.851,85
7.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	m³	14,94	88,59	82,18	29,85	112,03	1.227,77	445,95	1.673,72
7.2	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	1,14	773,11	323,44	654,31	977,75	388,72	745,91	1.114,63
7.3	96529 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1. UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	34,87	237,21	148,01	151,98	299,99	5.161,11	5.299,54	10.460,65



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
7.4	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	87,32	12,82	13,45	2,76	16,21	241,00	1.174,45
7.5	030460 SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ FUNDACOES LANCAMENTO MANUAL	m³	4,47	772,72	723,98	253,27	977,25	1.132,12	4.368,30
7.6	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	46,27	44,98	43,93	12,95	56,88	599,20	2.631,83
7.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	10,47	26,48	11,05	22,43	33,48	234,84	350,53
7.8	EMOP 04.014.0095 A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2	330,81	404,70	13,67	418,37	27,34	836,74
8		REFORÇO PILAR P1								1.418,11
8.1	3040070 SIURB	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	8	12,02	2,68	12,52	15,20	100,16	121,60
8.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4,4	13,23	2,95	2,95	16,73	12,98	73,61
8.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,98	11,26	12,98	1,26	14,24	16,35	184,83
8.4	92409 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	m²	3,03	203,57	147,08	110,37	257,45	334,42	780,07
8.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	0,15	986,37	990,75	256,71	1.247,46	38,51	187,11
8.6	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024	m²	3,03	3,80	3,44	1,36	4,80	4,12	14,54
8.7	95622 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m²	3,03	14,71	11,76	6,84	18,60	20,73	56,35
9		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL LAJE PASSEIO COBERTO								13.039,14
9.1	7631 ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²	48,27	38,01	44,63	3,44	48,07	166,05	2.154,28
9.2	01.23.060 CPOS/CDH U	CORTE DE CONCRETO DETERIORADO INCLUSIVE REMOÇÃO DOS DETRITOS	m²	48,27	27,85	0,01	35,21	35,22	1.699,59	0,47
9.3	160000 SBC	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	m²	48,27	65,81	8,66	74,56	83,22	3.599,01	418,01
9.4	4924 ORSE	Estucamento com argamassa polimérica	m²	48,27	81,94	95,35	8,27	103,62	399,19	4.602,54
10		REIMPERMEABILIZAÇÃO LAJE PASSEIO COBERTO								47.691,02
10.1	104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	120,01	6,80	2,03	6,56	8,59	787,27	243,61
10.2	022056 SBC	RETIRADA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO	m²	120,01	6,40	8,08	8,08	8,09	969,68	1,20
10.3	C2188 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	120,01	64,13	33,91	47,19	81,10	5.663,27	4.069,54
10.4	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	m²	120,01	143,54	153,43	28,10	181,53	3.372,28	21.785,41
10.5	11.10.01 EMBASA	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ GRAMATURA DE 200 G/M² A 220 G/M²	m²	120,01	6,55	7,88	0,40	8,28	48,00	945,68
10.6	COMP 69 Pípprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA GALVANIZADA, MALHA QUADRADA 5 CM, DIÂMETRO 2,11 MM (14 BWG), EM PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	120,01	25,65	26,09	6,34	32,43	760,86	3.131,06
10.7	98572 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF. 09/2023	m²	120,01	55,67	46,88	23,52	70,40	2.822,64	5.626,06
										8.448,70





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
10.8	EMOP 04.014.0095 A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS.	UN	2	330,81		13,67	404,70	418,37		836,74
11		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023									2.137.522,48
11.1	97647 SINAPI	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m²	3678,5	3,37		3,11	1,15	4,26	11.440,14	15.670,41
11.2	022181 SBC	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS.	m²	2023,81	11,99		15,15	0,01	15,16	30.660,72	30.680,95
11.3	EMOP 04.014.0095 A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS.	UN	39	330,81		13,67	404,70	418,37	533,13	16.316,43
11.4	6001030 SIURB	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	42906,04	14,58		0,00	18,43	18,43	0,00	790.758,31
11.5	6001031 SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	42906,04	3,02		0,00	3,81	3,81	0,00	163.472,01
11.6	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA. (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	4047,62	11,16		1,50	12,61	14,11	6.071,43	57.111,91
11.7	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	3678,5	172,87		2,51	216,11	218,62	9.233,04	804.193,67
11.8	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	3678,5	27,48		21,69	13,06	34,75	79.786,67	127.827,87
11.9	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	734	96,57		14,50	107,63	122,13	10.643,00	89.643,42
11.10	ED-48402 SETOP	CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	438,31	72,13		6,66	84,56	91,22	2.917,65	39.982,63
11.11	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	22,61	65,22		8,92	73,56	82,48	201,68	1.864,87
12		FORROS									279.301,12
12.1	03.08.040 CPOS/CDH U	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ITRUGAMENTO	m²	3054,6	5,57		7,04	0,00	7,04	21.504,38	21.504,38
12.2	EMOP 04.014.0095 A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS.	UN	21	330,81		13,67	404,70	418,37	287,07	8.785,77
12.3	13019 ORSE	Forro modulado 625x1250mm em placa (EPS) de isopor auto-extinguível com perfis T24 clicados em aço, acabamento em pintura texturizada - Fornecimento e instalação	m²	3125,53	63,00		0,00	79,67	79,67	0,00	249.010,97
13		PAREDES									97.403,50
13.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	127,74	54,16		49,93	18,56	68,49	6.378,06	8.748,91
13.2	EMOP 04.014.0095 A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS.	UN	35	330,81		13,67	404,70	418,37	478,45	14.642,95
13.3	103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	131,49	85,62		35,10	73,18	108,28	4.615,30	14.237,73
13.4	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	551,2	75,10		41,55	53,42	94,97	22.902,36	52.347,46

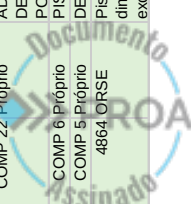


Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
13.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	57,6	69,23	28,83	58,72	87,55	1.660,61	3.382,27	5.042,88
13.6	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	10,7	52,81	18,31	48,47	66,78	195,92	518,62	714,54
13.7	ED-8346 SETOP	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	m	207,85	6,35	3,18	4,85	8,03	661,17	1.007,86	1.669,03
14		DIVISÓRIAS									61.883,85
14.1	23 ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	m²	100,47	16,06	16,56	3,75	20,31	1.663,78	376,76	2.040,54
14.2	EMOP 04.014.0095 A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2	330,81	13,67	404,70	418,37	27,34	809,40	836,74
14.3	04.80.017 FDE	DIVISÓRIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	m²	42,7	195,57	0,00	247,33	247,33	0,00	10.560,99	10.560,99
14.4	14.30.020 CPOS/CDH U	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESURA DE 3 CM	m²	139,48	274,64	0,00	347,33	347,33	0,00	48.445,58	48.445,58
15		BANCADAS									25.371,46
15.1	ED-21631 SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (60X30)MM, EXCLUSIVE RODBANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	21,75	409,47	98,03	419,82	517,85	2.132,11	9.131,12	11.263,23
15.2	ED-48348 SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	48,5	51,76	16,14	49,32	65,46	782,68	2.392,13	3.174,81
15.3	ED-21636 SETOP	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 20CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	45,2	191,27	105,92	135,97	241,89	4.787,80	6.145,62	10.933,42
16		REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS									12.072,63
16.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	143,72	7,64	5,70	3,96	9,66	819,20	569,13	1.388,33
16.2	104217 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	m²	143,72	48,75	30,32	31,33	61,65	4.357,59	4.502,74	8.860,33
16.3	COMP 3 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PEITORIL OU SOLEIRA	m²	19,56	73,74	14,33	78,92	93,25	280,29	1.543,68	1.823,97
17		PINTURAS EXTERNAS									110.570,97
17.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m²	4267,67	1,89	1,67	0,72	2,39	7.127,01	3.072,72	10.199,73
17.2	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	m²	4267,67	3,80	1,36	3,44	4,80	5.804,03	14.680,78	20.484,81
17.3	95622 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m²	4267,67	14,71	6,84	11,76	18,60	29.190,86	50.187,80	79.378,66
17.4	COMP 4 Próprio	PINTURA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PEITORIL OU SOLEIRA	m²	19,56	20,53	8,71	17,25	25,96	170,37	337,40	507,77
18		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS									145.018,00
18.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1221,69	4,39	2,61	2,94	5,55	3.188,61	3.591,76	6.780,37
18.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	407,92	34,82	20,21	23,82	44,03	8.244,06	9.716,65	17.960,71





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
18.3	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	813,77	31,36	16,90	22,76	39,66	18.521,40	32.274,11	
18.4	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	193,85	7,44	7,13	2,27	9,40	1.382,15	440,04	1.822,19
18.5	10570 ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	193,85	10,42	8,62	4,55	13,17	1.670,99	882,01	2.553,00
18.6	EMOP 04.014.0095 A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1	330,81	13,67	404,70	418,37	13,67	404,70	418,37
18.7	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	1007,62	65,30	17,79	64,79	82,58	17.925,56	65.283,69	83.209,25
19		PINTURAS INTERNAS									166.297,16
19.1	15.09.16 EMBASA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS COM ÁGUA SANITÁRIA E SABÃO	m²	8638,14	0,78	0,91	0,07	0,98	7.860,71	604,66	8.465,37
19.2	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	7475,39	3,44	1,99	2,36	4,35	14.876,03	17.641,91	32.517,94
19.3	104642 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	7475,39	10,61	4,90	8,51	13,41	36.629,41	63.615,56	100.244,97
19.4	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	1162,75	4,31	2,78	2,67	5,45	3.232,45	3.104,54	6.336,98
19.5	104640 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	1162,75	12,74	6,83	9,28	16,11	7.941,58	10.790,32	18.731,90
20		PISOS EXTERNOS									216.944,15
20.1	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	1,42	122,51	73,01	81,92	154,93	103,67	116,33	220,00
20.2	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	386,58	7,44	7,13	2,27	9,40	2.756,32	877,53	3.633,85
20.3	EMOP 04.014.0095 A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3	330,81	13,67	404,70	418,37	41,01	1.214,10	1.255,11
20.4	4358 ORSE	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	1,22	173,70	43,13	176,54	219,67	52,62	215,37	267,99
20.5	02069 SBC	COMPACTAÇÃO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	6,08	16,55	20,92	0,01	20,93	127,19	0,06	127,25
20.6	100324 SINAPI	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. 01/2024	m³	0,61	157,12	49,88	148,82	198,70	30,43	90,77	121,20
20.7	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	6,08	3,28	0,41	3,73	4,14	2,49	22,68	25,17
20.8	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF. 09/2022	m²	6,08	96,50	9,26	112,78	122,04	56,30	685,70	742,00
20.9	7656 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4	m³	15,46	1.052,89	732,11	599,47	1.331,58	11.318,42	9.267,80	20.586,22
20.10	COMP 22 Próprio	ADICÃO DE ADITIVO HIDRÓFUGO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO, REGULARIZAÇÃO OU ASSENTAMENTO (MEDIÇÃO POR VOLUME DE ARGAMASSA APLICADA)	m³	15,46	200,35	94,35	159,03	253,38	1.458,65	2.458,60	3.917,25
20.11	COMP 6 Próprio	PISO BASALTO TEAR	m²	312,6	310,43	34,13	358,47	392,60	10.669,04	112.057,72	122.726,76
20.12	COMP 5 Próprio	DEGRAU BASALTO TEAR	M	246,59	185,29	42,68	191,65	234,33	10.524,46	47.783,43	57.783,43
20.13	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	28,06	156,06	32,79	164,57	197,36	920,09	4.617,83	5.537,92





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	M. O.	Total	MAT.	Total
21		PISOS INTERNOS									
21.1	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	57,44	122,51	73,01	81,92	154,93	4.193,69	4.705,48	921.057,37
21.2	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	757,52	7,44	7,13	2,27	9,40	5.401,12	1.719,56	7.120,68
21.3	19 ORSE	Demolição de piso de madeira	m²	1355,6	23,66	23,59	6,33	29,92	31.978,60	8.580,95	40.559,55
21.4	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	76,66	5,17	5,17	1,36	6,53	396,33	104,25	500,58
21.5	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	29	330,81	13,67	404,70	418,37	396,43	11.736,30	12.132,73
21.6	97087 SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	345,72	3,28	0,41	3,73	4,14	141,75	1.289,53	1.431,28
21.7	103915 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	m²	345,72	165,02	12,95	195,75	208,70	4.477,07	67.674,69	72.151,76
21.8	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	345,72	40,08	2,11	48,57	50,68	729,47	16.791,61	17.521,08
21.9	ED-50848 SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	5,8	205,85	53,94	206,39	260,33	312,83	1.197,08	1.509,91
21.10	7656 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14	m³	87,59	1.052,89	732,11	599,47	1.331,58	64.125,51	52.507,58	116.633,09
21.11	COMP 22 Próprio	ADICÃO DE ADITIVO HIDRÓFUGO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO, REGULARIZAÇÃO OU ASSENTAMENTO (MEDIÇÃO POR VOLUME DE ARGAMASSA APLICADA)	m³	34,4	200,35	94,35	159,03	253,38	3.245,64	5.470,63	8.716,27
21.12	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	348,36	44,98	12,95	43,93	56,88	4.511,26	15.303,45	19.814,71
21.13	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE Rodape em Porcelanato	m²	1305,99	130,76	15,54	149,83	165,37	20.295,08	195.676,48	215.971,56
21.14	120770 SEDOP	PISO VINÍLICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO	m	954,11	33,54	9,89	32,52	42,41	9.436,15	31.027,65	40.463,80
21.15	EMOP	RODAPE VINÍLICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO	m²	1198,13	221,05	8,49	271,07	279,56	10.172,12	324.777,10	334.949,22
21.16	120276 SEDOP	Rodape Vinílico e=2mm	m	925,04	19,39	5,74	18,78	24,52	5.309,73	17.372,25	22.681,98
22		ESQUADRIAS									
22.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	77,61	9,05	8,40	3,04	11,44	651,92	235,93	887,85
22.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	63,79	23,36	21,69	7,85	29,54	1.383,61	500,74	1.884,35
22.3	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4	330,81	13,67	404,70	418,37	54,68	1.618,80	1.673,48
22.4	110025 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1.20x2.10m-COM FERRAGENS	UN	2	2.062,15	386,79	2.221,21	2.608,00	773,58	4.442,42	5.216,00
22.5	110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1.10x2.10m-INTERNA	UN	1	1.529,83	153,70	1.781,07	1.934,77	153,70	1.781,07	1.934,77
22.6	140326 SBC	FERRAGEM PARA PORTA INTERNA DE MADEIRA-PADRAO INOX POLIDO	UN	1	848,22	142,95	929,79	1.072,74	142,95	929,79	1.072,74
22.7	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.429,25	261,03	1.546,54	1.807,57	522,06	3.093,08	3.615,14





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
22.8	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18	1.329,53	256,42	1.425,03	1.681,45	4.615,56	25.650,54
22.9	110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL0,80X2,10m-CORRER	UN	2	1.404,40	740,01	1.036,13	1.776,14	1.480,02	2.072,26
22.10	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.275,62	244,30	1.368,97	1.613,27	488,60	2.737,94
22.11	23.13.040 CPOS/CDH U	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM (OU 60 X 190 CM)	UN	39	759,73	0,00	960,83	960,83	0,00	37.472,37
22.12	111515 SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1600X2100X50MM	UN	2	3.798,62	299,04	4.505,07	4.804,11	598,08	9.010,14
22.13	15.03.40 EMBASA	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DEPROTECAO A BASE DE ESMALTE	m²	5,04	404,52	82,21	429,38	511,59	414,34	2.164,07
22.14	94559 SINAPI	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	5,36	679,85	173,97	685,83	859,80	932,48	3.676,04
22.15	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	522,71	2,00	1,28	1,24	2,52	669,07	648,15
22.16	180821 SBC	PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D'ÁGUA	m²	522,71	10,25	4,85	8,11	12,96	2.535,14	4.239,18
22.17	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	522,71	16,38	9,07	11,64	20,71	4.740,98	6.084,34
22.18	3964 ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	m²	522,71	13,44	8,27	8,72	16,99	4.322,81	4.558,03
22.19	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1398,89	9,17	7,12	4,47	11,59	9.960,10	6.253,03
22.20	ED-50491 SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1398,89	36,30	15,47	30,43	45,90	21.636,14	42.572,91
22.21	EMOP	VIDRO FANTASIA, DE 4MM DE ESPESURA DO TIPO CANELADO.FORNECI	m²	26,03	132,62	24,42	143,30	167,72	635,65	3.730,10
22.22	14.004.0045 A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESURA.FORNECIME	m²	20,67	184,38	32,57	200,61	233,18	673,22	4.146,61
22.23	17005097 SIURB A	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	2	34,58	4,35	39,38	43,73	8,70	78,76
22.24	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	410,95	30,38	489,34	519,72	60,76	978,68
22.25	30.04.060 CPOS/CDH U	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	3,6	440,01	0,00	556,48	556,48	0,00	2.003,32
22.26	C2031 SEINFRA	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	58	34,80	9,66	34,35	44,01	560,28	2.552,58
23		SERRALHERIA (CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS E ESCADAS)								316.802,11
23.1	1101002058 AGESUL	CORRIMÃO DUPLO LATERAL EM TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CH 18, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE AÇO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PAREDE COM BUCHA S12, INCLUSIVE FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. AMBOS EM 2 DEMÃOS. CONF. DET. ANEXO	M	93,02	185,95	84,81	150,36	235,17	7.889,03	13.986,48
23.2	1101002051 AGESUL	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE AÇO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUS. FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMÃOS, CONFORME DETALHE ANEXO	M	103,88	375,90	179,97	295,43	475,40	18.695,28	30.689,27
										49.384,55



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
23.3	1101002064	AGESUL GUARDA CORPO EM TUBO IND.2.1/2" CH 18, 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND.1.1/2" CH 18, FIXADO EM PILARETE TUBO IND. 2.1/2" CH 18, FECHAMENTO TELA ONDULADA MALHA 2", INCLUS.FUNDO E PINTURA ESMALTE. CONF. DETALHE ANEXO	m²	82,68	650,74	155,74	667,25	822,99	12,876,58	55,168,23	68,044,81
23.4	202100 SBC	ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	UN	100	19,41	6,21	18,33	24,54	621,00	1,833,00	2,454,00
23.5	09.90.05 EMBASA	ESTRUTURA METÁLICA	kg	8684,22	10,99	0,00	13,89	13,89	0,00	120,623,81	120,623,81
23.6	09.30.07 EMBASA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	kg	8684,22	4,50	4,93	0,76	5,69	42,813,20	6,600,01	49,413,21
23.7	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	354,8	11,16	1,50	12,61	14,11	532,20	4,474,02	5,006,22
24		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS									146,863,67
24.1	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	88	12,19	11,50	3,91	15,41	1,012,00	344,08	1,356,08
24.2	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	124	8,88	8,37	2,86	11,23	1,037,88	354,64	1,392,52
24.3	04.014.0095 A	RETIrada DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4	330,81	13,67	404,70	418,37	54,68	1,618,80	1,673,48
24.4	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	466,21	45,85	543,76	589,61	183,40	2,175,04	2,358,44
24.5	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	296,79	28,19	347,16	375,35	56,38	694,32	750,70
24.6	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	47	250,26	33,40	283,10	316,50	1,569,80	13,305,70	14,875,50
24.7	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	47	216,05	3,06	270,17	273,23	143,82	12,697,99	12,841,81
24.8	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	51	515,64	33,45	618,67	652,12	1,705,95	31,552,17	33,258,12
24.9	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	51	41,94	4,91	48,13	53,04	250,41	2,454,63	2,705,04
24.10	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	755,74	32,32	923,46	955,78	387,84	11,081,52	11,469,36
24.11	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	54	101,41	14,30	113,95	128,25	772,20	6,153,30	6,925,50
24.12	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	54	86,11	10,11	98,79	108,90	545,94	5,334,66	5,880,60
24.13	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	54	113,05	20,25	122,72	142,97	1,093,50	6,626,88	7,720,38
24.14	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	51	88,07	10,11	101,27	111,38	515,61	5,164,77	5,680,38
24.15	18.006.0052 A	CABIDE DUPLA DE SOBREPOR EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COL	UN	51	22,58	16,95	11,60	28,55	864,45	591,60	1,456,05
24.16	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	460,99	30,38	552,63	583,01	182,28	3,315,78	3,498,06
24.17	13116 ORSE	Barra de apoio, para lavatório fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4	216,89	7,24	267,06	274,30	28,96	1,068,24	1,097,20

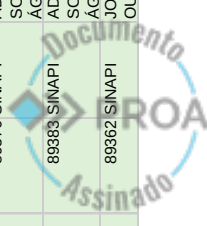


Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Total
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
24.18	26.04.030 CP/OS/CDH U	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	33,79	747,05	26,02	918,77	944,79	31,045,23	31.924,45
25		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (1 DE 14)								1.726,12
25.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	32,93	22,46	17,59	10,81	28,40	355,97	935,21
25.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	4	6,34	4,35	3,66	8,01	14,64	32,04
25.3	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	9,04	7,02	4,41	11,43	30,87	80,01
25.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	15,81	6,54	13,45	19,99	107,60	159,92
25.5	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	12,50	9,37	6,43	15,80	38,58	94,80
25.6	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	21,53	8,72	18,50	27,22	92,50	136,10
25.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	113,88	10,22	133,80	144,02	267,60	288,04
26		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (2 DE 14)								621,55
26.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,12	22,46	17,59	10,81	28,40	76,96	202,20
26.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	3	6,34	4,35	3,66	8,01	10,98	24,03
26.3	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	11,33	7,02	7,30	14,32	7,30	14,32
26.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	15,81	6,54	13,45	19,99	40,35	59,97
26.5	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	6,97	4,35	4,46	8,81	4,46	8,81
26.6	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	12,50	9,37	6,43	15,80	12,86	31,60
26.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	113,88	10,22	133,80	144,02	133,80	144,02
26.8	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	108,01	10,22	126,38	136,60	126,38	136,60
27		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (3 DE 14)								9.024,41
27.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	22,61	22,46	17,59	10,81	28,40	397,71	642,12
27.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	63,65	31,04	20,97	18,28	39,25	1.163,74	2.498,26
27.3	94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	18	5,01	2,31	4,02	6,33	41,58	113,94
27.4	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	7,55	5,12	4,42	9,54	10,24	19,08
27.5	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	9,04	7,02	4,41	11,43	21,06	34,29



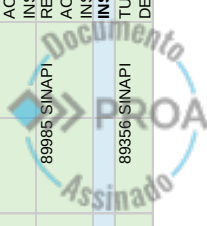


Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
27.6	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	12,54	7,48	15,85	22,44	47,55	219,89
27.7	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	15,81	13,45	19,99	147,95	219,89	661,92
27.8	10229 ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/ bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	21	24,93	23,25	31,52	488,25	661,92	225,28
27.9	89389 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	11,14	8,96	14,08	143,36	225,28	142,20
27.10	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	12,50	6,43	15,80	57,87	142,20	487,96
27.11	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	17,54	11,01	22,18	242,22	487,96	163,32
27.12	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	21,53	18,50	27,22	111,00	163,32	175,64
27.13	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	138,88	163,64	175,64	163,64	175,64	3,592,96
27.14	180447 SEDOP	Registro de pressão c/ canopla - 1"	un	16	177,56	201,23	224,56	3,219,68	3,592,96	2,211,52
28		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (4 DE 14)								
28.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	33,54	22,46	10,81	28,40	589,97	362,56	952,53
28.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	6	6,34	3,66	8,01	21,96	48,06	34,29
28.3	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	9,04	4,41	11,43	13,23	34,29	199,90
28.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	15,81	13,45	19,99	134,50	199,90	35,24
28.5	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	6,97	4,46	8,81	17,84	35,24	142,20
28.6	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	12,50	6,43	15,80	57,87	142,20	108,88
28.7	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	21,53	18,50	27,22	74,00	108,88	144,02
28.8	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	113,88	133,80	144,02	133,80	144,02	546,40
28.9	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	108,01	126,38	136,60	505,52	546,40	2,195,40
29		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (5 DE 14)								
29.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	29,77	22,46	10,81	28,40	523,65	321,81	845,46
29.2	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	5,44	3,16	6,87	12,64	27,48	32,04
29.3	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	4	6,34	3,66	8,01	14,64	32,04	91,44
29.4	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	9,04	4,41	11,43	35,28	91,44	





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
29.5	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	8	15.81	6,54	13,45	19,99	52,32	107,60	159,92
29.6	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	4	6,97	4,35	4,46	8,81	17,40	17,84	35,24
29.7	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	6	12,50	9,37	6,43	15,80	56,22	38,58	94,80
29.8	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	4	21,53	8,72	18,50	27,22	34,88	74,00	108,88
29.9	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2	100,32	8,45	118,42	126,87	16,90	236,84	253,74
29.10	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	4	108,01	10,22	126,38	136,60	40,88	505,52	546,40
30		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (6 DE 14)									4.312,49
30.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	37,22	22,46	17,59	10,81	28,40	654,70	402,34	1.057,04
30.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	17,96	31,04	20,97	18,28	39,25	376,62	328,31	704,93
30.3	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	9	6,34	4,35	3,66	8,01	39,15	32,94	72,09
30.4	94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	2	5,01	2,31	4,02	6,33	4,62	8,04	12,66
30.5	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2	7,55	5,12	4,42	9,54	10,24	8,84	19,08
30.6	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	5	9,04	7,02	4,41	11,43	35,10	22,05	57,15
30.7	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2	12,54	8,37	7,48	15,85	16,74	14,96	31,70
30.8	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	17	15,81	6,54	13,45	19,99	111,18	228,65	339,83
30.9	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	9	6,97	4,35	4,46	8,81	39,15	40,14	79,29
30.10	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1	17,54	11,17	11,01	22,18	11,17	11,01	22,18
30.11	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	15	12,50	9,37	6,43	15,80	140,55	96,45	237,00
30.12	89399 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	9	24,12	9,17	21,33	30,50	82,53	191,97	274,50
30.13	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1	138,88	12,00	163,64	175,64	12,00	163,64	175,64
30.14	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	9	108,01	10,22	126,38	136,60	91,98	1.137,42	1.229,40
31		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (7 DE 14)									4.738,76
31.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	46,93	22,46	17,59	10,81	28,40	825,50	507,31	1.332,81





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
31.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	15,58	31,04	20,97	39,25	18,28	326,71	284,80	611,51
31.3	94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	5,01	2,31	6,33	4,02	4,62	8,04	12,66
31.4	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	10	6,34	4,35	8,01	3,66	43,50	36,60	80,10
31.5	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	7,55	5,12	9,54	4,42	10,24	8,84	19,08
31.6	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	9,04	7,02	11,43	4,41	42,12	26,46	68,58
31.7	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13	15,81	6,54	19,99	13,45	85,02	174,85	259,87
31.8	10229 ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	9	24,93	8,27	31,52	23,25	74,43	209,25	283,68
31.9	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	6,97	4,35	8,81	4,46	39,15	40,14	79,29
31.10	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	12,50	9,37	15,80	6,43	103,07	70,73	173,80
31.11	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	17,54	11,17	22,18	11,01	111,70	110,10	221,80
31.12	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	21,53	8,72	27,22	18,50	61,04	129,50	190,54
31.13	94792 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	138,88	12,00	175,64	163,64	12,00	163,64	175,64
31.14	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9	108,01	10,22	136,60	126,38	91,98	1.137,42	1.229,40
32		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (8 DE 14)									1.263,85
32.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	14,38	22,46	17,59	28,40	10,81	252,94	155,45	408,39
32.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	7	6,34	4,35	8,01	3,66	30,45	25,62	56,07
32.3	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	9,04	7,02	11,43	4,41	28,08	17,64	45,72
32.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	15,81	6,54	19,99	13,45	26,16	53,80	79,96
32.5	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	6,97	4,35	8,81	4,46	13,05	13,38	26,43
32.6	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	12,50	9,37	15,80	6,43	18,74	12,86	31,60
32.7	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	21,53	8,72	27,22	18,50	17,44	37,00	54,44
32.8	89987 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	113,88	10,22	144,02	133,80	20,44	267,60	288,04





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Total
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
32.9	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	108,01	10,22	126,38	20,44	252,76	273,20
33		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (9 DE 14)								1.368,45
33.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	17,24	22,46	17,59	10,81	303,25	186,36	489,61
33.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	6	6,34	4,35	3,66	26,10	21,96	48,06
33.3	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	11,33	7,02	7,30	42,12	43,80	85,92
33.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	15,81	6,54	13,45	26,16	53,80	79,96
33.5	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	6,97	4,35	4,46	8,70	8,92	17,62
33.6	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	12,50	9,37	6,43	18,74	12,86	31,60
33.7	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	21,53	8,72	18,50	17,44	37,00	54,44
33.8	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	113,88	10,22	133,80	20,44	267,60	288,04
33.9	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	108,01	10,22	126,38	20,44	252,76	273,20
34		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (10 DE 14)								851,30
34.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,76	22,46	17,59	10,81	224,45	137,93	362,38
34.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	4	6,34	4,35	3,66	17,40	14,64	32,04
34.3	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	11,33	7,02	7,30	28,08	29,20	57,28
34.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	15,81	6,54	13,45	26,16	53,80	79,96
34.5	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	12,50	9,37	6,43	18,74	12,86	31,60
34.6	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	113,88	10,22	133,80	20,44	267,60	288,04
35		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (11 DE 14)								376,37
35.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,15	22,46	17,59	10,81	90,59	55,67	146,26
35.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	2	6,34	4,35	3,66	8,70	7,32	16,02
35.3	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	9,04	7,02	4,41	14,04	8,82	22,86
35.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	15,81	6,54	13,45	6,54	13,45	13,99

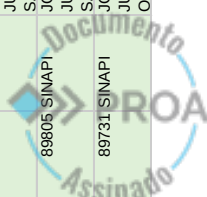




Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
35.5	90374 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	21.53	8,72	18,50	27,22	8,72	18,50	27,22
35.6	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	113,88	10,22	133,80	144,02	10,22	133,80	144,02
36		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (12 DE 14)									436,62
36.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,98	22,46	17,59	10,81	28,40	105,19	64,64	169,83
36.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	3	6,34	4,35	3,66	8,01	13,05	10,98	24,03
36.3	89364 SINAPI	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	11,33	7,02	7,30	14,32	21,06	21,90	42,96
36.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	15,81	6,54	13,45	19,99	13,08	26,90	39,98
36.5	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	12,50	9,37	6,43	15,80	9,37	6,43	15,80
36.6	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	113,88	10,22	133,80	144,02	10,22	133,80	144,02
37		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (13 DE 14)									612,15
37.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,79	22,46	17,59	10,81	28,40	119,44	73,39	192,83
37.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	3	6,34	4,35	3,66	8,01	13,05	10,98	24,03
37.3	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	9,04	7,02	4,41	11,43	14,04	8,82	22,86
37.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	15,81	6,54	13,45	19,99	13,08	26,90	39,98
37.5	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	6,97	4,35	4,46	8,81	4,35	4,46	8,81
37.6	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	12,50	9,37	6,43	15,80	9,37	6,43	15,80
37.7	90374 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	21,53	8,72	18,50	27,22	8,72	18,50	27,22
37.8	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	113,88	10,22	133,80	144,02	10,22	133,80	144,02
37.9	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	108,01	10,22	126,38	136,60	10,22	126,38	136,60
38		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (14 DE 14)									2,430,00
38.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,44	22,46	17,59	10,81	28,40	553,03	339,86	892,89
38.2	89383 SINAPI	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 06/2022	UN	8	6,34	4,35	3,66	8,01	34,80	29,28	64,08
38.3	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	9,04	7,02	4,41	11,43	42,12	26,46	68,58



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
38.4	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	9	15,81	6,54	13,45	19,99	58,86	121,05	179,91
38.5	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	6	6,97	4,35	4,46	8,81	26,10	26,76	52,86
38.6	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	8	12,50	9,37	6,43	15,80	74,96	51,44	126,40
38.7	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	3	21,53	8,72	18,50	27,22	26,16	55,50	81,66
38.8	89987 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	113,88	10,22	133,80	144,02	10,22	133,80	144,02
38.9	89985 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	6	108,01	10,22	126,38	136,60	61,32	758,28	819,60
39		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (1 DE 14)									4.223,22
39.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	13,02	20,97	13,55	12,97	26,52	176,42	168,87	345,29
39.2	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	M	8,76	22,74	7,04	21,71	28,75	61,67	190,18	251,85
39.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	4,53	26,84	14,73	19,21	33,94	66,73	87,01	153,74
39.4	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	M	11	28,82	12,18	24,26	36,44	133,98	266,86	400,84
39.5	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39	674,80
39.6	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	71,90	19,58	71,35	90,93	39,16	142,70	181,86
39.7	104357 SINAPI	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1	19,04	4,28	19,79	24,07	4,28	19,79	24,07
39.8	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	6	28,98	10,04	26,61	36,65	60,24	159,66	219,90
39.9	89732 SINAPI	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 08/2022	UN	2	15,21	6,37	12,86	19,23	12,74	25,72	38,46
39.10	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3	10,24	5,87	7,08	12,95	17,61	21,24	38,85
39.11	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	7	28,11	10,04	25,51	35,55	70,28	178,57	248,85
39.12	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	2	20,24	5,81	19,78	25,59	11,62	39,56	51,18
39.13	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	14,45	6,37	11,90	18,27	12,74	23,80	36,54





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.		M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
39.14	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	16	10,00	5,87	12,64	6,77	93,92	108,32	202,24
39.15	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	41,36	9,64	52,30	42,66	9,64	42,66	52,30
39.16	89834 SINAPI	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 08/2022	UN	4	52,57	13,41	66,48	53,07	53,64	212,28	265,92
39.17	053407 SBC	JUNCAO PVC DUPLA SERIE NORMAL 100mm	UN	1	75,39	34,29	95,34	61,05	34,29	61,05	95,34
39.18	1583 ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	2	21,72	9,51	27,46	17,95	19,02	35,90	54,92
39.19	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	23,68	8,50	29,94	21,44	17,00	42,88	59,88
39.20	89782 SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	5	14,56	7,82	18,41	10,59	39,10	52,95	92,05
39.21	104351 SINAPI	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	23,54	1,92	29,77	27,85	3,84	55,70	59,54
39.22	97902 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	533,57	285,41	674,80	389,39	285,41	389,39	674,80
40		PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020									1.700,52
40.1	89800 SINAPI	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (2 DE 14) TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	M	4	28,82	12,18	36,44	24,26	48,72	97,04	145,76
40.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	1,74	20,97	13,55	26,52	12,97	23,58	22,56	46,14
40.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	6,14	26,84	14,73	33,94	19,21	90,44	117,95	208,39
40.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1	71,90	19,58	90,93	71,35	19,58	71,35	90,93
40.5	89732 SINAPI	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 08/2022	UN	2	15,21	6,37	19,23	12,86	12,74	25,72	38,46
40.6	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	28,98	10,04	36,65	26,61	10,04	26,61	36,65
40.7	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1	10,24	5,87	12,95	7,08	5,87	7,08	12,95
40.8	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	2	28,11	10,04	35,55	25,51	20,08	51,02	71,10
40.9	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	14,45	6,37	18,27	11,90	12,74	23,80	36,54
40.10	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	10,00	5,87	12,64	6,77	11,74	13,54	25,28



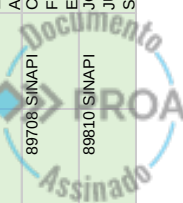


Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
40.11	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	41,36	42,66	9,64	52,30	9,64	42,66	52,30
40.12	897110 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	18,56	15,83	7,64	23,47	7,64	15,83	23,47
40.13	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	23,68	21,44	8,50	29,94	8,50	21,44	29,94
40.14	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	11,45	13,97	0,51	14,48	0,51	13,97	14,48
40.15	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	4,33	28,82	24,26	12,18	36,44	52,74	105,04	157,78
40.16	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	28,11	25,51	10,04	35,55	10,04	25,51	35,55
40.17	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	533,57	389,39	285,41	674,80	285,41	389,39	674,80
41		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (3 DE 14)									7.810,06
41.1	897112 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,64	26,84	19,21	14,73	33,94	68,35	89,13	157,48
41.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	17,85	20,97	12,97	13,55	26,52	241,87	231,51	473,38
41.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	22,62	28,82	24,26	12,18	36,44	275,51	548,76	824,27
41.4	89799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	18,37	22,74	21,71	7,04	28,75	129,32	398,81	528,13
41.5	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3	533,57	389,39	285,41	674,80	856,23	1.168,17	2.024,40
41.6	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	71,90	71,35	19,58	90,93	58,74	214,05	272,79
41.7	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	106,45	112,50	22,12	134,62	44,24	225,00	269,24
41.8	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7	28,98	26,61	10,04	36,65	70,28	186,27	256,55
41.9	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	15,21	12,86	6,37	19,23	6,37	12,86	19,23
41.10	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	21,26	21,07	5,81	26,88	5,81	21,07	26,88
41.11	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	10,24	7,08	5,87	12,95	23,48	28,32	51,80





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
41.12	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	10	28,11	10,04	35,55	25,51	100,40	255,10	355,50
41.13	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	20,24	5,81	25,59	19,78	23,24	79,12	102,36
41.14	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28	10,00	5,87	12,64	6,77	164,36	189,56	353,92
41.15	89834 SINAPI	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 08/2022	UN	8	52,57	13,41	66,48	53,07	107,28	424,56	531,84
41.16	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	26,13	8,50	33,04	24,54	8,50	24,54	33,04
41.17	89830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	38,01	7,75	48,07	40,32	15,50	80,64	96,14
41.18	104355 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	47,66	11,51	60,27	48,76	11,51	48,76	60,27
41.19	053407 SBC	JUNÇÃO PVC DUPLA SERIE NORMAL 100mm	UN	1	75,39	34,29	95,34	61,05	34,29	61,05	95,34
41.20	054091 SBC	REDUÇÃO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	3	50,73	45,64	64,15	18,51	136,92	55,53	192,45
41.21	1583 ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	1	21,72	9,51	27,46	17,95	9,51	17,95	27,46
41.22	053521 SBC	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1	34,36	31,10	43,45	12,35	31,10	12,35	43,45
41.23	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	44,17	13,41	55,86	42,45	13,41	42,45	55,86
41.24	104354 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	44,87	11,51	56,74	45,23	23,02	90,46	113,48
41.25	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	14,56	7,82	18,41	10,59	46,92	63,54	110,46
41.26	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	23,54	1,92	29,77	27,85	3,84	55,70	59,54
41.27	97902 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	533,57	285,41	674,80	389,39	285,41	389,39	674,80
42		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020									
42.1	89711 SINAPI	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (4 DE 14)	M	13,15	20,97	13,55	26,52	12,97	178,18	170,55	2.986,35
42.2	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,87	22,74	7,04	28,75	21,71	34,28	105,73	140,01
42.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	13,42	28,82	12,18	36,44	24,26	163,46	325,56	489,02
42.4	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	106,45	22,12	134,62	112,50	22,12	112,50	134,62
42.5	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	28,98	10,04	36,65	26,61	20,08	53,22	73,30





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
42.6	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	10,24	5,87	12,95	7,08	23,48	28,32	51,80
42.7	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	20,24	5,81	25,59	19,78	17,43	59,34	76,77
42.8	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7	28,11	10,04	35,55	25,51	70,28	178,57	248,85
42.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10	10,00	5,87	12,64	6,77	58,70	67,70	126,40
42.10	89834 SINAPI	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 08/2022	UN	5	52,57	13,41	66,48	53,07	67,05	265,35	332,40
42.11	89710 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	2	18,56	7,64	23,47	15,83	15,28	31,66	46,94
42.12	054091 SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	1	50,73	45,64	64,15	18,51	45,64	18,51	64,15
42.13	104354 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	44,87	11,51	56,74	45,23	11,51	45,23	56,74
42.14	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	14,56	7,82	18,41	10,59	39,10	52,95	92,05
42.15	104351 SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	23,54	1,92	29,77	27,85	1,92	27,85	29,77
42.16	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	674,80	389,39	285,41	389,39	674,80
43		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (5 DE 14)									3.675,45
43.1	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,55	26,84	14,73	33,94	19,21	8,10	10,56	18,66
43.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	13,45	20,97	13,55	26,52	12,97	182,25	174,44	356,69
43.3	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	11,75	22,74	7,04	28,75	21,71	82,72	255,09	337,81
43.4	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	7,52	28,82	12,18	36,44	24,26	91,59	182,43	274,02
43.5	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	71,90	19,58	90,93	71,35	39,16	142,70	181,86
43.6	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	80,39	10,04	101,66	91,62	40,16	366,48	406,64
43.7	89810 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	28,98	10,04	36,65	26,61	20,08	53,22	73,30
43.8	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	10,24	5,87	12,95	7,08	11,74	14,16	25,90





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
43.9	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	20,24	5,81	19,78	25,59	17,43	59,34	76,77
43.10	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	10,00	5,87	6,77	12,64	46,96	54,16	101,12
43.11	89834 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	52,57	13,41	53,07	66,48	26,82	106,14	132,96
43.12	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	41,36	9,64	42,66	52,30	19,28	85,32	104,60
43.13	89710 SINAPI	EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	18,56	7,64	15,83	23,47	15,28	31,66	46,94
43.14	104354 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	44,87	11,51	45,23	56,74	23,02	90,46	113,48
43.15	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	35,85	7,75	37,58	45,33	7,75	37,58	45,33
43.16	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	23,54	1,92	27,85	29,77	1,92	27,85	29,77
43.17	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	533,57	285,41	389,39	674,80	570,82	778,78	1.349,60
44		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (6 DE 14)									5.783,87
44.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,42	20,97	13,55	12,97	26,52	141,19	135,14	276,33
44.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,01	26,84	14,73	19,21	33,94	59,07	77,02	136,09
44.3	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	34,13	22,74	7,04	21,71	28,75	240,28	740,95	981,23
44.4	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	13,71	28,82	12,18	24,26	36,44	166,99	332,60	499,59
44.5	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	71,90	19,58	71,35	90,93	58,74	214,05	272,79
44.6	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	106,45	22,12	112,50	134,62	44,24	225,00	269,24
44.7	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9	80,39	10,04	91,62	101,66	90,36	824,58	914,94
44.8	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	21,26	5,81	21,07	26,88	23,24	84,28	107,52
44.9	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8	28,98	10,04	26,61	36,65	80,32	212,88	293,20





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
44.10	89732 SINAPI	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 08/2022	UN	1	15,21	6,37	12,86	19,23	6,37	12,86	19,23
44.11	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	10,24	5,87	7,08	12,95	11,74	14,16	25,90
44.12	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	20,24	5,81	19,78	25,59	23,24	79,12	102,36
44.13	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16	10,00	5,87	6,77	12,64	93,92	106,32	202,24
44.14	89830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	1	38,01	7,75	40,32	48,07	7,75	40,32	48,07
44.15	104355 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	2	47,66	11,51	48,76	60,27	23,02	97,52	120,54
44.16	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	8	52,57	13,41	53,07	66,48	107,28	424,56	531,84
44.17	89785 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	2	26,13	8,50	24,54	33,04	17,00	49,08	66,08
44.18	053521 SBC	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	34,36	31,10	12,35	43,45	31,10	12,35	43,45
44.19	89829 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1	35,85	7,75	37,58	45,33	7,75	37,58	45,33
44.20	104354 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1	44,87	11,51	45,23	56,74	11,51	45,23	56,74
44.21	89782 SINAPI	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	2	14,56	7,82	10,59	18,41	15,64	21,18	36,82
44.22	104351 SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	23,54	1,92	27,85	29,77	3,84	55,70	59,54
44.23	97902 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39	674,80
45		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020									
45.1	89712 SINAPI	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (7 DE 14) TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	5,17	26,84	14,73	19,21	33,94	76,15	99,31	175,46
45.2	89800 SINAPI	SANITÁRIO. AF 08/2022	M	13,28	28,82	12,18	24,26	36,44	161,75	322,17	483,92
45.3	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	31,44	20,97	13,55	12,97	26,52	426,01	407,77	833,78
45.4	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	17,08	22,74	7,04	21,71	28,75	120,24	370,81	491,05
45.5	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	71,90	19,58	71,35	90,93	78,32	285,40	363,72





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.		M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
45.6	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	106,45	22,12	112,50	134,62	44,24	225,00	269,24
45.7	053272 SBC	TAMPAO (CAP) PVC 75mm	UN	1	21,07	14,25	12,39	26,64	14,25	12,39	26,64
45.8	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7	80,39	10,04	91,62	101,66	70,28	641,34	711,62
45.9	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	21,26	5,81	21,07	26,88	11,62	42,14	53,76
45.10	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	15,21	6,37	12,86	19,23	12,74	25,72	38,46
45.11	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	28,98	10,04	26,61	36,65	60,24	159,66	219,90
45.12	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	10,24	5,87	7,08	12,95	41,09	49,56	90,65
45.13	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	20,24	5,81	19,78	25,59	17,43	59,34	76,77
45.14	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	28,11	10,04	25,51	35,55	10,04	25,51	35,55
45.15	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	26	10,00	5,87	6,77	12,64	152,62	176,02	328,64
45.16	104350 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	29,69	5,87	31,67	37,54	23,48	126,68	150,16
45.17	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5	52,57	13,41	53,07	66,48	67,05	265,35	332,40
45.18	104355 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	47,66	11,51	48,76	60,27	11,51	48,76	60,27
45.19	053407 SBC	JUNCAO DUPLA PVC COM ANEL DE BORRACHA 75mm	UN	1	75,39	34,29	61,05	95,34	34,29	61,05	95,34
45.20	053448 SBC	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	72,14	47,51	43,72	91,23	47,51	43,72	91,23
45.21	89710 SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	18,56	7,64	15,83	23,47	22,92	47,49	70,41
45.22	054091 SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	1	50,73	45,64	18,51	64,15	45,64	18,51	64,15
45.23	104354 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	44,87	11,51	45,23	56,74	23,02	90,46	113,48
45.24	89782 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	14,56	7,82	10,59	18,41	46,92	63,54	110,46
45.25	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	23,54	1,92	27,85	29,77	1,92	27,85	29,77
45.26	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39	674,80
46	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (8 DE 14)										3.339,31





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
46.1	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	3,1	28,82	12,18	24,26	36,44	37,76	75,20
46.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,68	20,97	13,55	12,97	26,52	63,41	60,70
46.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	23,22	26,84	14,73	19,21	33,94	342,03	446,05
46.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	71,90	19,58	71,35	90,93	39,16	142,70
46.5	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	80,39	10,04	91,62	101,66	20,08	183,24
46.6	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	28,98	10,04	26,61	36,65	20,08	53,22
46.7	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	15,21	6,37	12,86	19,23	25,48	51,44
46.8	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	10,24	5,87	7,08	12,95	11,74	14,16
46.9	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	14,45	6,37	11,90	18,27	25,48	47,60
46.10	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	10,00	5,87	6,77	12,64	23,48	27,08
46.11	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	41,36	9,64	42,66	52,30	19,28	85,32
46.12	89710 SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	18,56	7,64	15,83	23,47	15,28	31,66
46.13	104352 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	39,19	9,64	39,92	49,56	19,28	79,84
46.14	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	11,45	0,51	13,97	14,48	1,02	27,94
46.15	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	533,57	285,41	389,39	674,80	570,82	778,78
47		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (9 DE 14)								2.475,98
47.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,35	20,97	13,55	12,97	26,52	86,04	82,36
47.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,16	26,84	14,73	19,21	33,94	2,36	3,07
47.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	8,45	28,82	12,18	24,26	36,44	102,92	204,99





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
47.4	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	15,01	22,74	7,04	21,71	28,75	105,67	325,86	431,53
47.5	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	71,90	19,58	71,35	90,93	39,16	142,70	181,86
47.6	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	80,39	10,04	91,62	101,66	20,08	183,24	203,32
47.7	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	28,98	10,04	26,61	36,65	20,08	53,22	73,30
47.8	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	10,24	5,87	7,08	12,95	11,74	14,16	25,90
47.9	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	20,24	5,81	19,78	25,59	11,62	39,56	51,18
47.10	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	10,00	5,87	6,77	12,64	23,48	27,08	50,56
47.11	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	41,36	9,64	42,66	52,30	9,64	42,66	52,30
47.12	89834 SINAPI	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 08/2022	UN	1	52,57	13,41	53,07	66,48	13,41	53,07	66,48
47.13	89710 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	18,56	7,64	15,83	23,47	15,28	31,66	46,94
47.14	104354 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	44,87	11,51	45,23	56,74	11,51	45,23	56,74
47.15	104352 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	39,19	9,64	39,92	49,56	9,64	39,92	49,56
47.16	104351 SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	23,54	1,92	27,85	29,77	1,92	27,85	29,77
47.17	97902 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39	674,80
48		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020									
48.1	89711 SINAPI	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (10 DE 14) TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,94	20,97	13,55	12,97	26,52	26,29	25,15	51,44
48.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,68	26,84	14,73	19,21	33,94	186,78	243,57	430,35
48.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	8,55	28,82	12,18	24,26	36,44	104,14	207,42	311,56
48.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	71,90	19,58	71,35	90,93	39,16	142,70	181,86





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
48.5	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	2	80,39	10,04	91,62	101,66	203,32	183,24
48.6	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	28,98	10,04	26,61	36,65	36,65	26,61
48.7	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	14,45	6,37	11,90	18,27	23,80	36,54
48.8	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	4	10,00	5,87	6,77	12,64	27,08	50,56
48.9	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	2	41,36	9,64	42,66	52,30	85,32	104,60
48.10	89834 SINAPI	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 08/2022	UN	1	52,57	13,41	53,07	66,48	53,07	66,48
48.11	104352 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	39,19	9,64	39,92	49,56	39,92	49,56
48.12	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	11,45	0,51	13,97	14,48	0,51	13,97
48.13	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39
49		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (11 DE 14)							1.619,69	
49.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	1,05	20,97	13,55	12,97	26,52	14,23	13,61
49.2	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	M	3,37	28,82	12,18	24,26	36,44	41,05	81,75
49.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	10,86	26,84	14,73	19,21	33,94	159,97	208,61
49.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1	71,90	19,58	71,35	90,93	19,58	71,35
49.5	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	80,39	10,04	91,62	101,66	10,04	91,62
49.6	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	28,98	10,04	26,61	36,65	10,04	26,61
49.7	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3	14,45	6,37	11,90	18,27	19,11	35,70
49.8	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2	10,00	5,87	6,77	12,64	11,74	13,54
49.9	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1	41,36	9,64	42,66	52,30	9,64	42,66





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
49.10	104352 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	39,19	9,64	39,92	49,56	9,64	39,92	49,56
49.11	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	11,45	0,51	13,97	14,48	0,51	13,97	14,48
49.12	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39	674,80
50		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (12 DE 14)									1.537,25
50.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,93	20,97	13,55	12,97	26,52	12,60	12,06	24,66
50.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,79	26,84	14,73	19,21	33,94	158,94	207,27	366,21
50.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	1,26	28,82	12,18	24,26	36,44	15,35	30,56	45,91
50.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	71,90	19,58	71,35	90,93	19,58	71,35	90,93
50.5	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	80,39	10,04	91,62	101,66	10,04	91,62	101,66
50.6	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	28,98	10,04	26,61	36,65	10,04	26,61	36,65
50.7	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	14,45	6,37	11,90	18,27	19,11	35,70	54,81
50.8	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	10,00	5,87	6,77	12,64	11,74	13,54	25,28
50.9	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	41,36	9,64	42,66	52,30	9,64	42,66	52,30
50.10	104352 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	39,19	9,64	39,92	49,56	9,64	39,92	49,56
50.11	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	11,45	0,51	13,97	14,48	0,51	13,97	14,48
50.12	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39	674,80
51		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (13 DE 14)									1.697,37
51.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,26	20,97	13,55	12,97	26,52	30,62	29,31	59,93
51.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	11,39	26,84	14,73	19,21	33,94	167,77	218,80	386,57
51.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	1,52	28,82	12,18	24,26	36,44	18,51	36,87	55,38





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.		M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
51.4	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	71,90	19,58	19,58	71,35	19,58	71,35	90,93
51.5	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	80,39	10,04	10,04	91,62	10,04	91,62	101,66
51.6	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	15,21	6,37	6,37	12,86	6,37	12,86	19,23
51.7	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	28,98	10,04	10,04	26,61	10,04	26,61	36,65
51.8	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	10,24	5,87	5,87	7,08	5,87	7,08	12,95
51.9	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	14,45	6,37	6,37	11,90	19,11	35,70	54,81
51.10	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	10,00	5,87	5,87	6,77	11,74	13,54	25,28
51.11	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	41,36	9,64	9,64	42,66	9,64	42,66	52,30
51.12	89710 SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	18,56	7,64	7,64	15,83	7,64	15,83	23,47
51.13	104352 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	39,19	9,64	9,64	39,92	9,64	39,92	49,56
51.14	104356 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	31,13	3,33	3,33	36,04	3,33	36,04	39,37
51.15	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	11,45	0,51	0,51	13,97	0,51	13,97	14,48
51.16	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	285,41	389,39	285,41	389,39	674,80
52		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO (14 DE 14)									2.621,95
52.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	9,95	20,97	13,55	13,55	12,97	134,82	129,05	263,87
52.2	89799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	13,58	22,74	7,04	7,04	21,71	95,60	294,82	390,42
52.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	5,46	28,82	12,18	12,18	24,26	66,50	132,46	198,96
52.4	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	106,45	22,12	22,12	112,50	22,12	112,50	134,62
52.5	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	80,39	10,04	10,04	91,62	30,12	274,86	304,98

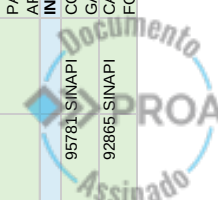




Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.		M. O.		M. O.		
52.6	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	28,98	10,04	26,61	36,65	30,12	79,83	109,95
52.7	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	10,24	5,87	7,08	12,95	41,09	49,56	90,65
52.8	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	20,24	5,81	19,78	25,59	11,62	39,56	51,18
52.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	10,00	5,87	6,77	12,64	35,22	40,62	75,84
52.10	89834 SINAPI	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 08/2022	UN	2	52,57	13,41	53,07	66,48	26,82	106,14	132,96
52.11	104355 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	47,66	11,51	48,76	60,27	11,51	48,76	60,27
52.12	89710 SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	18,56	7,64	15,83	23,47	15,28	31,66	46,94
52.13	104354 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	44,87	11,51	45,23	56,74	11,51	45,23	56,74
52.14	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	23,54	1,92	27,85	29,77	1,92	27,85	29,77
52.15	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	533,57	285,41	389,39	674,80	285,41	389,39	674,80
53		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (1 DE 7)									112.355,13
53.1	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	184	37,29	15,10	32,06	47,16	2.778,40	5.899,04	8.677,44
53.2	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	103	14,37	10,37	7,80	18,17	1.068,11	803,40	1.871,51
53.3	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	282	17,40	13,80	8,20	22,00	3.891,60	2.312,40	6.204,00
53.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1010	14,93	8,27	10,61	18,88	8.352,70	10.716,10	19.068,80
53.5	13031 ORSE	650X440X205mm, C/BARRAMENTO	un	103	102,61	40,05	89,72	129,77	4.125,15	9.241,16	13.366,31
53.6	3403 ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1	10,99	8,27	5,62	13,89	8,27	5,62	13,89
53.7	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	24	7,37	4,13	5,19	9,32	99,12	124,56	223,68
53.8	40.05.080 CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	16	25,37	15,57	16,51	32,08	249,12	264,16	513,28
53.9	91884 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	530	10,91	9,21	4,58	13,79	4.881,30	2.427,40	7.308,70
53.10	C2074 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES	UN	1	767,49	273,45	697,19	970,64	273,45	697,19	970,64
53.11	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	103	22,42	12,41	15,94	28,35	1.278,23	1.641,82	2.920,05
53.12	8818 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	4	23,12	12,41	16,82	29,23	49,64	67,28	116,92
53.13	15.018.0974 A	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 20 OX100MM, COM SAÍDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	14,18	10,84	7,09	17,93	32,52	21,27	53,79
53.14	063756 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	32	9,78	6,95	5,41	12,36	222,40	173,12	395,52



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
53.15	063562 SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	82	65,48	23,04	59,77	82,81	1.889,28	4.901,14	6.790,42
53.16	063149 SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	28	53,07	12,45	54,66	67,11	348,60	1.530,48	1.879,08
53.17	12958 ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	66,99	8,27	76,45	84,72	8,27	76,45	84,72
53.18	9522 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	30	10,74	8,27	5,31	13,58	248,10	159,30	407,40
53.19	11292 ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2	87,60	8,27	102,51	110,78	16,54	205,02	221,56
53.20	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	16	18,21	5,74	17,29	23,03	91,84	276,64	368,48
53.21	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	13	36,33	0,77	45,17	45,94	10,01	587,21	597,22
53.22	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	13	55,33	17,26	52,71	69,97	224,38	685,23	909,61
53.23	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	3	11,16	2,21	11,90	14,11	6,63	35,70	42,33
53.24	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1	10,56	1,63	11,72	13,35	1,63	11,72	13,35
53.25	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65kA	un	1	535,29	82,88	594,10	676,98	82,88	594,10	676,98
53.26	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	4	60,36	12,65	63,68	76,33	50,60	254,72	305,32
53.27	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	15	12,44	3,09	12,64	15,73	46,35	189,60	235,95
53.28	13602 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un	4	172,38	82,88	135,12	218,00	331,52	540,48	872,00
53.29	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	75,57	12,41	83,16	95,57	49,64	332,64	382,28
53.30	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	220	8,92	2,37	8,91	11,28	521,40	1.960,20	2.481,60
53.31	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	260	4,11	1,34	3,85	5,19	348,40	1.001,00	1.349,40
53.32	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	1340	6,38	1,80	6,26	8,06	2.412,00	8.388,40	10.800,40
53.33	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	480	4,11	1,34	3,85	5,19	643,20	1.848,00	2.491,20
53.34	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	1310	6,38	1,80	6,26	8,06	2.358,00	8.200,60	10.558,60
53.35	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	400	4,11	1,34	3,85	5,19	536,00	1.540,00	2.076,00
53.36	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	270	6,38	1,80	6,26	8,06	486,00	1.690,20	2.176,20
53.37	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	950	4,11	1,34	3,85	5,19	1.273,00	3.657,50	4.930,50
54		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (2 DE 7)									119.866,16
54.1	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	161	37,29	15,10	32,06	47,16	2.431,10	5.161,66	7.592,76
54.2	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	86	14,37	10,37	7,80	18,17	891,82	670,80	1.562,62





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
54.3	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	243	17,40	13,80	8,20	22,00	3.353,40	1.992,60
54.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	930	14,93	8,27	10,61	18,88	7.691,10	9.867,30
54.5	13031 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	86	102,61	40,05	89,72	129,77	3.444,30	7.715,92
54.6	3402 ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	3	12,45	6,19	9,55	15,74	18,57	28,65
54.7	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	25	7,37	4,13	5,19	9,32	103,25	129,75
54.8	40.05.080 CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	8	25,37	15,57	16,51	32,08	124,56	132,08
54.9	91884 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	486	10,91	9,21	4,58	13,79	4.476,06	2.225,88
54.10	C2073 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1	1.130,65	546,90	883,03	1.429,93	546,90	883,03
54.11	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	66	22,42	12,41	15,94	28,35	819,06	1.052,04
54.12	8818 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	20	23,12	12,41	16,82	29,23	248,20	336,40
54.13	EMOP 15.0118.0974	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 20 0X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	14,18	10,84	7,09	17,93	10,84	7,09
54.14	063756 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	28	9,78	6,95	5,41	12,36	194,60	151,48
54.15	063562 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	62	65,48	23,04	59,77	82,81	1.428,48	3.705,74
54.16	063149 SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	21	53,07	12,45	54,66	67,11	261,45	1.147,86
54.17	12958 ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	66,99	8,27	76,45	84,72	8,27	76,45
54.18	9522 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20	10,74	8,27	5,31	13,58	165,40	106,20
54.19	12959 ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	38,44	8,27	40,34	48,61	8,27	40,34
54.20	11292 ORSE	Te horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	87,60	8,27	102,51	110,78	8,27	102,51
54.21	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	11	18,21	5,74	17,29	23,03	63,14	190,19
54.22	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	14	36,33	0,77	45,17	45,94	10,78	632,38
54.23	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	14	55,33	17,26	52,71	69,97	241,64	737,94
54.24	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	15	11,16	2,21	11,90	14,11	33,15	178,50
54.25	11267 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1	1.631,48	41,43	2.021,90	2.063,33	41,43	2.021,90
54.26	7600 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	1.758,02	82,88	2.140,48	2.223,36	82,88	2.140,48
54.27	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	20	66,37	17,70	66,23	83,93	354,00	1.324,60
54.28	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3	12,44	3,09	12,64	15,73	9,27	37,92
54.29	13602 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un	20	172,38	82,88	135,12	218,00	1.657,60	2.702,40
54.30	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	75,57	12,41	83,16	95,57	49,64	332,64
54.31	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2	12,44	3,09	12,64	15,73	6,18	25,28
54.32	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1	13,95	4,24	13,40	17,64	4,24	13,40





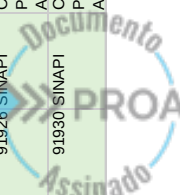
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
54.33	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1100	15,97	3,54	16,65	20,19	3,894,00	18,315,00	22,209,00
54.34	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200	6,38	1,80	6,26	8,06	360,00	1,252,00	1,612,00
54.35	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1200	4,11	1,34	3,85	5,19	1,608,00	4,620,00	6,228,00
54.36	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200	6,38	1,80	6,26	8,06	360,00	1,252,00	1,612,00
54.37	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1350	4,11	1,34	3,85	5,19	1,809,00	5,197,50	7,006,50
54.38	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400	4,11	1,34	3,85	5,19	536,00	1,540,00	2,076,00
54.39	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	860	4,11	1,34	3,85	5,19	1,152,40	3,311,00	4,463,40
55		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (3 DE 7)									75,269,74
55.1	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1")	UN	146	37,29	15,10	32,06	47,16	2,204,60	4,680,76	6,885,36
55.2	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	54	14,37	10,37	7,80	18,17	559,98	421,20	981,18
55.3	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	118	17,40	13,80	8,20	22,00	1,628,40	967,60	2,596,00
55.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600	14,93	8,27	10,61	18,88	4,962,00	6,366,00	11,328,00
55.5	13031 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	54	102,61	40,05	89,72	129,77	2,162,70	4,844,88	7,007,58
55.6	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2	104,33	18,80	113,14	131,94	37,60	226,28	263,88
55.7	3403 ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1	10,99	8,27	5,62	13,89	8,27	5,62	13,89
55.8	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	16	7,37	4,13	5,19	9,32	66,08	83,04	149,12
55.9	40.05.080 CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	5	25,37	15,57	16,51	32,08	77,85	82,55	160,40
55.10	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	236	10,91	9,21	4,58	13,79	2,173,56	1,080,88	3,254,44
55.11	C2074 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1	767,49	273,45	697,19	970,64	273,45	697,19	970,64
55.12	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	64	22,42	12,41	15,94	28,35	794,24	1,020,16	1,814,40
55.13	8818 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6	23,12	12,41	16,82	29,23	74,46	100,92	175,38
55.14	EMOP 15.018.0974 A	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 20 0X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	14,18	10,84	7,09	17,93	21,68	14,18	35,86
55.15	063756 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	32	9,78	6,95	5,41	12,36	222,40	173,12	395,52
55.16	063562 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	62	65,48	23,04	59,77	82,81	1,428,48	3,705,74	5,134,22
55.17	063149 SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	21	53,07	12,45	54,66	67,11	261,45	1,147,86	1,409,31
55.18	12958 ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	66,99	8,27	76,45	84,72	8,27	76,45	84,72



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
55.19	9522 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20	10,74	8,27	5,31	13,58	165,40	106,20	271,60
55.20	11292 ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	87,60	8,27	102,51	110,78	8,27	102,51	110,78
55.21	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	11	18,21	5,74	17,29	23,03	63,14	190,19	253,33
55.22	101632 SINAPI	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	11	36,33	0,77	45,17	45,94	8,47	496,87	505,34
55.23	12807 ORSE	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	11	55,33	17,26	52,71	69,97	189,86	579,81	769,67
55.24	93653 SINAPI	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	10,56	1,63	11,72	13,35	1,63	11,72	13,35
55.25	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	11,16	2,21	11,90	14,11	8,84	47,60	56,44
55.26	93673 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	88,55	26,58	85,40	111,98	26,58	85,40	111,98
55.27	8420 ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1	361,38	82,88	374,15	457,03	82,88	374,15	457,03
55.28	93666 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UN	6	66,37	17,70	66,23	83,93	106,20	397,38	503,58
55.29	93655 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12	12,44	3,09	12,64	15,73	37,08	151,68	188,76
55.30	13602 ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	6	172,38	82,88	135,12	218,00	497,28	810,72	1.308,00
55.31	13174 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un	4	75,57	12,41	83,16	95,57	49,64	332,64	382,28
55.32	91926 SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	M	300	4,11	1,34	3,85	5,19	402,00	1.155,00	1.557,00
55.33	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	300	15,97	3,54	16,65	20,19	1.062,00	4.995,00	6.057,00
55.34	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800	6,38	1,80	6,26	8,06	1.440,00	5.008,00	6.448,00
55.35	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	450	4,11	1,34	3,85	5,19	603,00	1.732,50	2.335,50
55.36	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800	6,38	1,80	6,26	8,06	1.440,00	5.008,00	6.448,00
55.37	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20	6,38	1,80	6,26	8,06	36,00	125,20	161,20
55.38	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	320	4,11	1,34	3,85	5,19	428,80	1.232,00	1.660,80
55.39	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	580	4,11	1,34	3,85	5,19	777,20	2.233,00	3.010,20
56		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (4 DE 7)									84.371,91
56.1	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	134	37,29	15,10	32,06	47,16	2.023,40	4.296,04	6.319,44
56.2	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	77	14,37	10,37	7,80	18,17	798,49	600,60	1.399,09
56.3	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	187	17,40	13,80	8,20	22,00	2.580,60	1.533,40	4.114,00



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
56.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800	14,93	8,27	10,61	18,88	6.616,00	8.488,00	15.104,00
56.5	13031 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	77	102,61	40,05	89,72	129,77	3.083,85	6.908,44	9.992,29
56.6	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	15	7,37	4,13	5,19	9,32	61,95	77,85	139,80
56.7	40.05.080 CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	14	25,37	15,57	16,51	32,08	217,98	231,14	449,12
56.8	91884 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	374	10,91	9,21	4,58	13,79	3.444,54	1.712,92	5.157,46
56.9	C2074 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1	767,49	273,45	697,19	970,64	273,45	697,19	970,64
56.10	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	68	22,42	12,41	15,94	28,35	843,88	1.083,92	1.927,80
56.11	8818 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2	23,12	12,41	16,82	29,23	24,82	33,64	58,46
56.12	EMOP 15.0118.0974 A	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 20 0X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	14,18	10,84	7,09	17,93	10,84	7,09	17,93
56.13	063756 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	28	9,78	6,95	5,41	12,36	194,60	151,48	346,08
56.14	063562 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	50	65,48	23,04	59,77	82,81	1.152,00	2.988,50	4.140,50
56.15	063149 SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	17	53,07	12,45	54,66	67,11	211,65	929,22	1.140,87
56.16	12958 ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	66,99	8,27	76,45	84,72	8,27	76,45	84,72
56.17	9522 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	15	10,74	8,27	5,31	13,58	124,05	79,65	203,70
56.18	12959 ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	38,44	8,27	40,34	48,61	33,08	161,36	194,44
56.19	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	11	18,21	5,74	17,29	23,03	63,14	190,19	253,33
56.20	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	12	36,33	0,77	45,17	45,94	9,24	542,04	551,28
56.21	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50w de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12	55,33	17,26	52,71	69,97	207,12	632,52	839,64
56.22	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,16	2,21	11,90	14,11	2,21	11,90	14,11
56.23	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	10,56	1,63	11,72	13,35	4,89	35,16	40,05
56.24	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	535,29	82,88	594,10	676,98	82,88	594,10	676,98
56.25	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	60,36	12,65	63,68	76,33	25,30	127,36	152,66
56.26	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	12,44	3,09	12,64	15,73	24,72	101,12	125,84
56.27	13602 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2p DR 2x63A/30mA	un	2	172,38	82,88	135,12	218,00	165,76	270,24	436,00
56.28	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	75,57	12,41	83,16	95,57	49,64	332,64	382,28
56.29	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,44	3,09	12,64	15,73	6,18	25,28	31,46
56.30	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,95	4,24	13,40	17,64	4,24	13,40	17,64
56.31	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	300	4,11	1,34	3,85	5,19	402,00	1.155,00	1.557,00
56.32	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150	8,92	2,37	8,91	11,28	355,50	1.336,50	1.692,00





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Total
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
56.33	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	840	6,38	1,80	6,26	8,06	1.512,00	5.258,40
56.34	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	460	4,11	1,34	3,85	5,19	616,40	1.771,00
56.35	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	850	6,38	1,80	6,26	8,06	1.530,00	5.321,00
56.36	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	110	8,92	2,37	8,91	11,28	260,70	980,10
56.37	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	180	4,11	1,34	3,85	5,19	241,20	693,00
56.38	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	480	6,38	1,80	6,26	8,06	864,00	3.004,80
56.39	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	730	4,11	1,34	3,85	5,19	978,20	2.810,50
57		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (5 DE 7)								40.703,52
57.1	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	71	37,29	15,10	32,06	47,16	1.072,10	2.276,26
57.2	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46	14,37	10,37	7,80	18,17	477,02	358,80
57.3	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	91	17,40	13,80	8,20	22,00	1.255,80	746,20
57.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	360	14,93	8,27	10,61	18,88	2.977,20	3.819,60
57.5	13031 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	46	102,61	40,05	89,72	129,77	1.842,30	4.127,12
57.6	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	19	7,37	4,13	5,19	9,32	78,47	98,61
57.7	40.05.080 CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	2	25,37	15,57	16,51	32,08	31,14	33,02
57.8	91884 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	182	10,91	9,21	4,58	13,79	1.676,22	833,56
57.9	C2074 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650x440x205mm, C/BARRAMENTO	UN	1	767,49	273,45	697,19	970,64	273,45	697,19
57.10	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	33	22,42	12,41	15,94	28,35	409,53	526,02
57.11	8818 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	5	23,12	12,41	16,82	29,23	62,05	84,10
57.12	EMOP 15.0118.0974 A	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 20 0X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	14,18	10,84	7,09	17,93	21,68	14,18
57.13	063756 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	17	9,78	6,95	5,41	12,36	118,15	91,97
57.14	063562 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	25	65,48	23,04	59,77	82,81	576,00	1.494,25
57.15	063149 SBC	Curva de ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	9	53,07	12,45	54,66	67,11	112,05	491,94
57.16	12958 ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	66,99	8,27	76,45	84,72	8,27	76,45
57.17	9522 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	10	10,74	8,27	5,31	13,58	82,70	53,10
57.18	11292 ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	87,60	8,27	102,51	110,78	8,27	102,51

Documento
Assinado



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Total
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
57.19	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6	18,21	5,74	17,29	23,03	34,44	103,74	138,18
57.20	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3	36,33	0,77	45,17	45,94	2,31	135,51	137,82
57.21	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	3	55,33	17,26	52,71	69,97	51,78	158,13	209,91
57.22	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	11,16	2,21	11,90	14,11	4,42	23,80	28,22
57.23	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	10,56	1,63	11,72	13,35	9,78	70,32	80,10
57.24	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca).65KA	un	1	535,29	82,88	594,10	676,98	82,88	594,10	676,98
57.25	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	60,36	12,65	63,68	76,33	63,25	318,40	381,65
57.26	13602 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un	5	172,38	82,88	135,12	218,00	414,40	675,60	1.090,00
57.27	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	75,57	12,41	83,16	95,57	49,64	332,64	382,28
57.28	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	270	8,92	2,37	8,91	11,28	639,90	2.405,70	3.045,60
57.29	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	450	4,11	1,34	3,85	5,19	603,00	1.732,50	2.335,50
57.30	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500	4,11	1,34	3,85	5,19	670,00	1.925,00	2.595,00
57.31	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	170	4,11	1,34	3,85	5,19	227,80	654,50	882,30
57.32	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	330	4,11	1,34	3,85	5,19	442,20	1.270,50	1.712,70
58		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (6 DE 7)									66.666,40
58.1	95781 SINAPI	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	112	37,29	15,10	32,06	47,16	1.691,20	3.590,72	5.281,92
58.2	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	98	14,37	10,37	7,80	18,17	1.016,26	764,40	1.780,66
58.3	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	95	17,40	13,80	8,20	22,00	1.311,00	779,00	2.090,00
58.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	580	14,93	8,27	10,61	18,88	4.796,60	6.153,80	10.950,40
58.5	13031 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	98	102,61	40,05	89,72	129,77	3.924,90	8.792,56	12.717,46
58.6	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3	104,33	18,80	113,14	131,94	56,40	339,42	395,82
58.7	3403 ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1	10,99	8,27	5,62	13,89	8,27	5,62	13,89
58.8	3402 ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	6	12,45	6,19	9,55	15,74	37,14	57,30	94,44
58.9	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	15	7,37	4,13	5,19	9,32	61,95	77,85	139,80
58.10	40.05.060 CPOS/CDH	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	1	25,37	15,57	16,51	32,08	15,57	16,51	32,08
58.11	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	190	10,91	9,21	4,58	13,79	1.749,90	870,20	2.620,10
58.12	C2074 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1	767,49	273,45	697,19	970,64	273,45	697,19	970,64



20120700005366

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
58.13	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	68	22,42	12,41	15,94	28,35	843,88	1.083,92
58.14	8818 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1	23,12	12,41	16,82	29,23	12,41	16,82
58.15	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 20 OX100MM, COM SAÍDA PARA TUBO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3	14,18	10,84	7,09	17,93	32,52	21,27
58.16	15.018.0974	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	27	9,78	6,95	5,41	12,36	187,65	146,07
58.17	063756 SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	55	65,48	23,04	59,77	82,81	1.267,20	3.287,35
58.18	063149 SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	19	53,07	12,45	54,66	67,11	236,55	1.038,54
58.19	12958 ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	66,99	8,27	76,45	84,72	8,27	76,45
58.20	9522 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20	10,74	8,27	5,31	13,58	165,40	106,20
58.21	12959 ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	38,44	8,27	40,34	48,61	33,08	161,36
58.22	EMOP	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 20 OX100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	99,81	27,14	99,08	126,22	27,14	99,08
58.23	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10	18,21	5,74	17,29	23,03	57,40	172,90
58.24	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12	11,16	2,21	11,90	14,11	26,52	142,80
58.25	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	88,55	26,58	85,40	111,98	26,58	85,40
58.26	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	10,56	1,63	11,72	13,35	1,63	11,72
58.27	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	60,36	12,65	63,68	76,33	12,65	63,68
58.28	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	12,44	3,09	12,64	15,73	12,36	50,56
58.29	13602 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2p DR 2x63A/30mA	un	1	172,38	82,88	135,12	218,00	82,88	135,12
58.30	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	75,57	12,41	83,16	95,57	49,64	332,64
58.31	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20	8,92	2,37	8,91	11,28	47,40	178,20
58.32	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	250	6,38	1,80	6,26	8,06	450,00	1.565,00
58.33	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	850	4,11	1,34	3,85	5,19	1.139,00	3.272,50
58.34	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	250	6,38	1,80	6,26	8,06	450,00	1.565,00
58.35	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1020	4,11	1,34	3,85	5,19	1.366,80	3.927,00
58.36	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400	4,11	1,34	3,85	5,19	536,00	1.540,00
58.37	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	560	4,11	1,34	3,85	5,19	750,40	2.156,00
58.38	9205 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	15	16,46	5,78	15,03	20,81	86,70	225,45
58.39	9205 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	5	16,46	5,78	15,03	20,81	28,90	75,15
58.40	9205 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	5	16,46	5,78	15,03	20,81	28,90	75,15



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Total
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
59		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (7 DE 7)								101.403,66
59.1	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	120	37,29	15,10	32,06	1.812,00	3.847,20	5.659,20
59.2	061226 SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "T" 4", COM TAMPA	UN	2	419,56	22,04	508,57	530,61	1.017,14	1.061,22
59.3	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	93	14,37	10,37	7,80	18,17	964,41	1.689,81
59.4	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	152	17,40	13,80	8,20	22,00	2.097,60	3.344,00
59.5	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	660	14,93	8,27	10,61	18,88	5.458,20	12.460,80
59.6	061082 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4"	M	5	125,08	43,04	115,14	158,18	215,20	790,90
59.7	13031 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	93	102,61	40,05	89,72	129,77	3.724,65	8.343,96
59.8	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3	104,33	18,80	113,14	131,94	56,40	339,42
59.9	3402 ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	1	12,45	6,19	9,55	15,74	6,19	9,55
59.10	3401 ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	23	7,37	4,13	5,19	9,32	94,99	119,37
59.11	40.05.080 CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	1	25,37	15,57	16,51	32,08	15,57	16,51
59.12	91884 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	310	10,91	9,21	4,58	13,79	2.855,10	4.274,90
59.13	059102 SBC	LUA PVC ELETRODUTO ROSCÁVEL 4"	UN	3	59,04	18,98	55,68	74,66	56,94	167,04
59.14	C2073 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	59	22,42	12,41	15,94	28,35	732,19	940,46
59.15	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	20	23,12	12,41	16,82	29,23	248,20	336,40
59.16	8818 ORSE	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 20 OX100MM, COM SAÍDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	14,18	10,84	7,09	17,93	21,68	14,18
59.17	15.018.0974 A	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	31	9,78	6,95	5,41	12,36	215,45	167,71
59.18	063756 SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 200X100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	62	65,48	23,04	59,77	82,81	1.428,48	3.705,74
59.19	063562 SBC	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	21	53,07	12,45	54,66	67,11	261,45	1.147,86
59.20	063149 SBC	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	66,99	8,27	76,45	84,72	8,27	76,45
59.21	12958 ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	20	10,74	8,27	5,31	13,58	165,40	106,20
59.22	9522 ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3	38,44	8,27	40,34	48,61	24,81	121,02
59.23	12959 ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	87,60	8,27	102,51	110,78	8,27	102,51
59.24	11292 ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12	18,21	5,74	17,29	23,03	68,88	207,48
59.25	97599 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	11,16	2,21	11,90	14,11	6,63	35,70
59.26	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1	1.631,48	41,43	2.021,90	2.063,33	41,43	2.021,90
59.27	11267 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	UN	1	10,56	1,63	11,72	13,35	1,63	11,72
59.28	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	10,56	1,63	11,72	13,35	1,63	11,72
59.29	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20	66,37	17,70	66,23	83,93	354,00	1.324,60
59.30	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	12,44	3,09	12,64	15,73	33,99	139,04
59.31	13602 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2p DR 2x63A/30mA	un	20	172,38	82,88	135,12	218,00	1.657,60	2.702,40
										4.360,00



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
59.32	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	75,57	12,41	95,57	49,64	382,28	382,28
59.33	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650	15,97	3,54	20,19	2,301.00	10.822,50	13.123,50
59.34	91934 SINAPI	AF 03/2023								
59.34	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60	23,08	5,33	29,18	319,80	1.431,00	1.750,80
59.35	91928 SINAPI	AF 03/2023								
59.35	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	750	6,38	1,80	8,06	1.350,00	4.695,00	6.045,00
59.36	91926 SINAPI	AF 03/2023								
59.36	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	4,11	1,34	5,19	402,00	1.155,00	1.557,00
59.37	91926 SINAPI	AF 03/2023								
59.37	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	460	4,11	1,34	5,19	616,40	1.771,00	2.387,40
59.38	91928 SINAPI	AF 03/2023								
59.38	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	760	6,38	1,80	8,06	1.388,00	4.757,60	6.125,60
59.39	91928 SINAPI	AF 03/2023								
59.39	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60	6,38	1,80	8,06	108,00	375,60	483,60
59.40	91926 SINAPI	AF 03/2023								
59.40	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280	4,11	1,34	5,19	375,20	1.078,00	1.453,20
59.41	91926 SINAPI	AF 03/2023								
59.41	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650	4,11	1,34	5,19	871,00	2.502,50	3.373,50
59.42	070515 AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	15	90,40	7,82	106,50	114,32	1.597,50	1.714,80
59.43	070515 AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	5	90,40	7,82	106,50	114,32	532,50	571,60
59.44	070513 AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	5	52,87	6,73	66,86	33,65	300,65	334,30
60		SPDA							189.423,56	
60.1	063461 SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 35mm2	M	1200	64,69	31,34	81,81	37.608,00	60.564,00	98.172,00
60.2	063460 SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 10AWG - 50mm2	M	560	82,78	32,79	104,69	18.362,40	40.264,00	58.626,40
60.3	COMP 68 Próprio	CAIXA DE ATERRAMENTO PVC CÔNICA 230 X 200 X 180 CM	PC	26	21,56	6,91	20,35	27,26	179,66	529,10
60.4	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld plateramento d= 5/8" x 2,40m	un	26	41,62	12,41	40,22	52,63	322,66	1.045,72
60.5	ED-51038 SETOP	CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	U	87	234,06	51,68	244,33	296,01	4.495,79	25.752,87
60.6	171299 SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	35	44,65	31,19	56,46	1.091,65	884,45	1.976,10
60.7	061086 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	M	65	23,72	14,74	15,25	29,99	958,10	991,25
60.8	104753 SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	26	26,45	8,70	24,75	33,45	226,20	643,50
61		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							26.313,19	
61.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	5333,19	2,34	1,72	2,95	9.173,09	6.559,82	15.732,91
61.2	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,5	4.930,10	6.234,14	0,95	6.235,09	3.117,07	0,47
61.3	COMP 19 Próprio	PROJETOS AS BUILT (ARQUITETÔNICO, HIDROSSANITÁRIO E ELÉTRICO)	CJ	1	5.900,80	7.267,44	195,30	7.462,74	195,30	7.462,74
Totals ->									1.518.227,04	5.113.103,63
									6.631.330,67	





20120700005366

Nome do documento: Bombeiros POA - Planilha Orcamentaria 2.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Carlos Fernandes Moesch

SOP / SPSEGURANÇA / 482169601

10/02/2025 10:43:48

