

Setor Guarani - Posse - GO		OBRA: Remanescente de Obra para conclusão de Escola Infantil Pro-infância tipo B (Creche Setor Guarani) Convenio Federal PAC2 1951/2011
BDI DESONERADO:	#####	
BDI ONERADO:	22,41%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 31.636.088/0001-66		



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POSSE

BOLETIM DE MEDIÇÃO CONSOLIDADO DO REMANESCENTE DE CONTRATO											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITADA E CONTRATADA											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE REMANESCENTE	VALOR UNITÁRIO S BDI ONERADO	VALOR UNITÁRIO COM BDI ONERADO	VALOR TOTAL ONERADO	VALOR UNITÁRIO S BDI DESONERADO	VALOR UNITÁRIO COM BDI DESONERADO	VALOR TOTAL DESONERADO
Coluna1	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna5	Coluna19	Coluna20	Coluna21	Coluna22	Coluna23		
02.00.000			Serviços preliminares								
02.01.000			Canteiro de obras								
	GOINFRA		Barracão p/escritório da obra								
	GOINFRA	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	384,08	470,14	1.410,42	383,63	493,37	1480,11
	GOINFRA	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,00	5,13	6,28	0,00	4,89	6,29	0,00
			TOTAL DO SUB-ITEM					1.410,42			1480,11
03.00.000			Fundações e estruturas								
03.01.000			Fundações								
03.01.420			Fundações - estacas								
	SINAPI	094965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	525,23	642,92	0,00	518,33	666,61	0
	SINAPI	043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,00	8,03	9,83	0,00	8,03	10,33	0
	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA,	M3	0,00	12,86	15,74	0,00	12,65	16,27	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					0,00			0
03.01.420			Fundações Blocos								
	SINAPI	095588	Armadura								
	SINAPI	094965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	525,23	642,92	0,00	518,33	666,61	0
	SINAPI	094965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	525,23	642,92	0,00	518,33	666,61	0

	GOINFRA	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,00	10,87	13,31	0,00	10,43	13,41	0
	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	0,00	12,86	15,74	0,00	12,65	16,27	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					0,00			0
03.02.000			Estruturas de concreto								
03.02.100			Concreto armado								
03.02.110			Pilares								
	SINAPI	091004	Formas								
	SINAPI	095588	Armadura								
	SINAPI	094965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	525,23	642,92	0,00	518,33	666,61	0
03.02.120			Vigas				0			0,00	0
	SINAPI	091004	Formas								0
	SINAPI	095588	Armadura								0
	SINAPI	094965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	525,23	642,92	0,00	518,33	666,61	0
03.02.130			Lajes				0			0,00	0
	SINAPI	095588									0
	SINAPI	094965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	525,23	642,92	0,00	518,33	666,61	0
03.02.170			Caixa d'água				0			0,00	0
	SINAPI	092267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,79	52,48	64,24	1.592,43	52,4	67,39	1670,52
	SINAPI	092770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	130,73	12,17	14,9	1.947,88	11,99	15,42	2015,86
	SINAPI	094965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,18	525,23	642,92	2.044,33	518,33	666,61	2119,66
			TOTAL DO SUB-ITEM					5.584,64			5806,04
04.00.000			Arquitetura e elementos de urbanismo								
04.01.000			Arquitetura								
04.01.100			Paredes e divisórias								
			Alvenaria de bloco cerâmico								
	GOINFRA	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	0,00	17,46	21,37	0,00	16,39	21,08	0
	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,00	236,09	288,99	0,00	227,92	293,12	0
	GOINFRA	100401	DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO	m2	0,00	195,14	238,87	0,00	195,12	250,94	0
	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	52,74	852,11	1043,04	55.009,93	843,59	1084,91	57218,15
	SINAPI	093183	Vergas contínuas no perímetro da edificação								
	SINAPI	093183	Vergas e contra-vergas								
			TOTAL DO SUB-ITEM					55.009,93			57218,15
04.01.300			Esquadrias								
04.01.310			Equadrias de madeira								

	SINAPI	090843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	1080,81	1322,99	0,00	1050,67	1351,23	0
	SINAPI	090843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	1080,81	1322,99	0,00	1050,67	1351,23	0
	GOINFRA	170104	PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS	Un	14,00	704,51	862,37	12.073,18	682,51	877,75	12288,5
	SINAPI	091341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	675,51	826,87	4.961,22	674,01	866,82	5200,92
	SINAPI	091328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	844,86	1034,17	2.068,34	819,57	1054,02	2108,04
	ORSE	8029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	SINAPI	091298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	923,43	1130,35	0,00	917,65	1180,16	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					19.102,74			19597,46
04.01.320			Esquadrias metálicas								
			Portas								
	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	2,00	614,74	752,49	1.504,98	608,11	782,07	1564,14
			Janelas								0,00
	SINAPI	094559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,00	709,59	868,59	3.474,36	689,16	886,31	3545,24
	ORSE	008970	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em aluminio anodizado natural	m²	10,26	94,04	115,11	1.181,03	94,04	120,94	1240,84
	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	9,00	614,74	752,49	6.772,41	608,11	782,07	7038,63
		000000									0,00
	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	5,00	542,67	664,27	3.321,35	535,96	689,28	3446,40
	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	1,00	542,67	664,27	664,27	535,96	689,28	689,28
	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	12,60	542,67	664,27	8.369,80	535,96	689,28	8684,93
			TOTAL DO SUB-ITEM					25.288,20			26209,46
04.01.400			Vidros								
	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	13,80	889,71	1089,07	15.029,17	881,27	1133,37	15640,51
	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	13,80	765,97	937,6	12.938,88	758,65	975,68	13464,38
			TOTAL DO SUB-ITEM					27.968,05			29104,89
04.01.500			Cobertura								
	SINAPI	094444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,00	647,72	792,86	0,00	646,91	831,97	0

	SINAPI	094444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,00	647,72	792,86	5.550,02	646,91	831,97	5823,79
	SINAPI	094227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	55,50	67,94	0,00	54,36	69,91	0
	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	0,00	50,73	62,1	0,00	49,81	64,06	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					5.550,02			5823,79
04.01.600			Impermeabilização								
	SINAPI	098546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	0,00	109,43	133,95	0,00	106,22	136,61	0
	SINAPI	098554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	77,00	46,05	56,37	4.340,49	44,09	56,70	4365,9
	SINAPI	098554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,93	46,05	56,37	390,64	44,09	56,70	392,93
			TOTAL DO SUB-ITEM					4.731,13			4758,83
04.01.700			Revestimentos								
04.01.710			Revestimentos Internos								
			Paredes								
	SINAPI	087535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,00	34,79	42,59	0,00	33,08	42,54	0
	GOINFRA	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	0,00	28,98	35,47	0,00	25,82	33,21	0
	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,00	56,69	69,39	0,00	54,55	70,16	0
			Tetos								
	GOINFRA	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	0,00	28,98	35,47	0,00	25,82	33,21	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					0,00			0
04.01.720			Revestimento externo								
			Paredes e fachadas								
	SINAPI	087878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,00	5,15	6,3	0,00	4,82	6,20	0
	SINAPI	087535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,00	34,79	42,59	0,00	33,08	42,54	0
	GOINFRA	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	0,00	28,98	35,47	0,00	25,82	33,21	0
	SINAPI	087264	Cerâmica 10x10cm	m2	60,27		72,93	4.395,59	60,27	77,51	4671,53
			TOTAL DO SUB-ITEM					4.395,59			0
04.01.730			Pavimentação								
	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	170,70	38,72	47,4	8.091,18	37,1	47,71	8144,1
	SINAPI	087632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,00	46,66	57,12	0,00	44,81	57,63	0

	SINAPI	092400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	224,00	119,13	145,82	32.663,68	117,64	151,29	33888,96
	SINAPI	087246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,00	64,90	79,44	2.859,84	62,47	80,34	2892,24
	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	0,00	35,84	43,87	0,00	33,96	43,67	0
	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	2,50	101,40	124,12	310,30	97,21	125,02	312,55
	COMP		Calha de concreto com grelhas	m	67,00	146,63	179,49	12.025,83	146,63	188,58	12634,86
			TOTAL DO SUB-ITEM					55.950,83			57872,71
04.01.740			Soleira, rodapés e peitoris								
	SINAPI	098689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,80	113,97	139,51	4.575,93	111,83	143,82	4717,3
	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	194,40	25,00	30,6	5.948,64	25	32,15	6249,96
	GOINFRA	240208	BATE MACA 2,5 X 12 CM, ENVERNIZADO E ASSENTADO	m	548,00	42,10	51,53	28.238,44	39,83	51,22	28068,56
			TOTAL DO SUB-ITEM					38.763,01			39035,82
04.01.750			Pinturas								
			Paredes internas								
	SINAPI	088489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1044,83	13,02	15,94	16.654,54	12,43	15,99	16706,78
	SINAPI	088497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	0,00	17,35	21,24	0,00	16,04	20,63	0
			Tetos								0
	SINAPI	088489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	153,35	13,02	15,94	2.444,46	12,43	15,99	2452,13
			TOTAL DO SUB-ITEM					19.099,00			19158,91
04.01.800			Serviços complementares								
	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	43,50	489,75	599,49	26.077,82	482,32	620,30	26983,05
	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	10,50	489,75	599,49	6.294,65	482,32	620,30	6513,15
	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	53,00	489,75	599,49	31.772,97	482,32	620,30	32875,9
	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	35,70	489,75	599,49	21.401,79	482,32	620,30	22144,71
	SINAPI	098685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	65,80	79,89	97,79	6.434,58	78,72	101,24	6661,59
	SINAPI	099855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	2,00	109,46	133,99	267,98	105,17	135,26	270,52
	GOINFRA	180331	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	m2	10,90	382,85	468,64	5.108,18	380,16	488,91	5329,12
	GOINFRA	180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	m	11,79	399,92	489,53	5.771,56	397,85	511,66	6032,47
	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1145,47	1402,14	2.804,28	1140,94	1467,33	2934,66
	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	368,97	451,65	3.613,20	365,57	470,15	3761,2
	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	80,84	98,95	197,90	78,96	101,55	203,1
	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	0,00	357,50	437,61	0,00	339,44	436,54	0
	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	9,20	293,89	359,74	3.309,61	277,54	356,94	3283,85
	GOINFRA	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	3,00	1981,06	2424,96	7.274,88	1966,29	2528,78	7586,34

	GOINFRA	261605	PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ) - 5,00X1,20M	Un	2,00	307,71	376,66	753,32	286,29	368,19	736,38
	GOINFRA	240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	m2	1,00	939,29	1149,76	1.149,76	857,51	1102,82	1102,82
			TOTAL DO SUB-ITEM					122.232,48			126418,86
05.00.000			Instalações hidráulicas e sanitárias								
05.01.000			Água fria								
05.01.200			Tubulações e conexões de PVC rígido								
05.01.201			Tubos								
	SINAPI	009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,00	3,88	4,75	0,00	3,88	4,99	0
	SINAPI	009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,00	8,37	10,25	0,00	8,37	10,76	0
	SINAPI	009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,00	14,42	17,65	0,00	14,42	18,55	0
	SINAPI	009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,00	23,73	29,05	0,00	23,73	30,52	0
	SINAPI	009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,00	54,70	66,96	0,00	54,7	70,35	0
05.01.202			Adaptadores				0			0,00	0
	SINAPI	000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,00	0,83	1,02	0,00	0,83	1,07	0
	SINAPI	000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	0,00	1,67	2,04	0,00	1,67	2,15	0
	SINAPI	000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,00	4,17	5,1	0,00	4,17	5,36	0
	SINAPI	000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	0,00	25,04	30,65	0,00	25,04	32,20	0
	SINAPI	000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,00	11,51	14,09	0,00	11,51	14,80	0
	SINAPI	000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,00	17,32	21,2	0,00	17,32	22,27	0
	SINAPI	000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,00	24,50	29,99	0,00	24,5	31,51	0
	SINAPI	000074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,00	285,25	349,17	0,00	285,25	366,85	0
05.01.203			Buchas de redução				0			0,00	0
	SINAPI	000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	0,89	1,09	0,00	0,89	1,14	0
	SINAPI	000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	3,96	4,85	0,00	3,96	5,09	0
	SINAPI	000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	5,33	6,52	0,00	5,33	6,85	0
	SINAPI	000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	9,51	11,64	0,00	9,51	12,23	0
	SINAPI	000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	11,81	14,46	0,00	11,81	15,19	0
	SINAPI	000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	15,42	18,88	0,00	15,42	19,83	0
	SINAPI	000817									0
05.01.207			Joelhos				0			0,00	0
	SINAPI	003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	0,68	0,83	0,00	0,68	0,87	0
	SINAPI	003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	2,26	2,77	0,00	2,26	2,91	0
	SINAPI	003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	4,66	5,7	0,00	4,66	5,99	0
	SINAPI	003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	27,04	33,1	0,00	27,04	34,78	0
	SINAPI	003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	95,36	116,73	0,00	95,36	122,64	0

	SINAPI	003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	0,68	0,83	0,00	0,68	0,87	0
	SINAPI	003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	2,26	2,77	0,00	2,26	2,91	0
	SINAPI	003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	4,66	5,7	0,00	4,66	5,99	0
	SINAPI	003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	7,53	9,22	0,00	7,53	9,68	0
	SINAPI	020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	5,00	6,12	0,00	5	6,43	0
	SINAPI	003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	4,84	5,92	0,00	4,84	6,22	0
05.01.208			Luvax				0			0,00	0
	SINAPI	003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	0,76	0,93	0,00	0,76	0,98	0
	SINAPI	003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	1,87	2,29	0,00	1,87	2,40	0
	SINAPI	003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	4,07	4,98	0,00	4,07	5,23	0
	SINAPI	003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	12,48	15,28	0,00	12,48	16,05	0
	SINAPI	003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	40,97	50,15	0,00	40,97	52,69	0
05.01.209			Tê				0			0,00	0
	SINAPI	007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,00	1,12	1,37	0,00	1,12	1,44	0
	SINAPI	007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,00	3,52	4,31	0,00	3,52	4,53	0
	SINAPI	007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,00	9,01	11,03	0,00	9,01	11,59	0
	SINAPI	007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,00	28,92	35,4	0,00	28,92	37,19	0
	SINAPI	007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,00	72,95	89,3	0,00	72,95	93,82	0
	SINAPI	007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	3,58	4,38	0,00	3,58	4,60	0
	SINAPI	007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	91,95	112,55	0,00	91,95	118,25	0
05.01.210			União				0			0,00	0
	SINAPI	009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	7,46	9,13	0,00	7,46	9,59	0
	SINAPI	009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	12,57	15,39	0,00	12,57	16,17	0
	SINAPI	009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	25,82	31,61	0,00	25,82	33,21	0
	SINAPI	009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	161,52	197,71	0,00	161,52	207,73	0
05.01.213			Plugue				0			0,00	0
	SINAPI	004895	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"								
	SINAPI	004896	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"								
	SINAPI	004898	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"								
			TOTAL DO SUB-ITEM					0,00			0
05.01.500			Aparelhos sanitários								
	SINAPI	086903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	332,93	407,53	2.852,71	327,32	420,96	2946,72
	SINAPI	086901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	135,43	165,78	331,56	132,41	170,29	340,58
	GOINFRA	080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	2,00	110,20	134,89	269,78	108,1	139,02	278,04
	SINAPI	095471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	695,92	851,86	1.703,72	691,42	889,21	1778,42
	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	499,13	610,97	7.331,64	496,99	639,16	7669,92
	SINAPI	095469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	273,06	334,25	3.008,25	270,92	348,42	3135,78

	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	41,93	51,33	102,66	41,38	53,22	106,44
	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	82,97	101,56	1.218,72	82,42	106,00	1272
	SINAPI-I	011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	9,00	77,42	94,77	852,93	77,42	99,57	896,13
	GOINFRA	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	2,00	239,77	293,5	587,00	237,67	305,66	611,32
	GOINFRA	080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	8,00	239,77	293,5	2.348,00	237,67	305,66	2445,28
	SINAPI	086900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	179,57	219,81	879,24	177,85	228,73	914,92
	GOINFRA	080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	330,42	404,46	404,46	325,04	418,02	418,02
	SINAPI	086910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	138,24	169,22	1.184,54	137,82	177,25	1240,75
	SINAPI	086911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	94,68	115,9	1.622,60	94,26	121,22	1697,08
	SINAPI	086915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	154,74	189,41	947,05	154,4	198,57	992,85
	SINAPI-I	011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	3,00	173,25	212,07	636,21	173,25	222,81	668,43
	SINAPI	086910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	138,24	169,22	676,88	137,82	177,25	709
	SINAPI	086910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	138,24	169,22	1.184,54	137,82	177,25	1240,75
	SINAPI	086916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	21,39	26,18	157,08	20,84	26,80	160,8
	GOINFRA	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	11,00	68,12	83,38	917,18	67,04	86,22	948,42
	SINAPI	094797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	115,81	141,76	141,76	114,56	147,33	147,33
	SINAPI	006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	0,00	75,36	92,25	0,00	75,36	96,92	0
	SINAPI	006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	0,00	32,75	40,09	0,00	32,75	42,12	0
	SINAPI	006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	0,00	51,69	63,27	0,00	51,69	66,48	0
	SINAPI	006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	0,00	31,05	38,01	0,00	31,05	39,93	0
	SINAPI	006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	0,00	311,08	380,78	0,00	311,08	400,07	0
	SINAPI	006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	0,00	79,90	97,8	0,00	79,9	102,76	0
	SINAPI	006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	0,00	97,81	119,73	0,00	97,81	125,79	0
	SINAPI	006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	0,00	142,23	174,1	0,00	142,23	182,92	0
	SINAPI	086886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	51,14	62,6	688,60	50,59	65,06	715,66
	SINAPI	086887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	55,45	67,87	475,09	54,9	70,61	494,27
	SINAPI-I	011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	12,00	173,25	212,07	2.544,84	173,25	222,81	2673,72
	SINAPI-I	001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	4,00	108,80	133,18	532,72	108,8	139,92	559,68

	SINAPI-I	038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	4,00	393,46	481,62	1.926,48	393,46	506,02	2024,08
	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	96,17	117,72	588,60	94,56	121,61	608,05
	SINAPI	099635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	290,59	355,7	8.181,10	286,06	367,89	8461,47
	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	942,55	1153,75	1.153,75	941,56	1210,91	1210,91
	GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	23,00	21,88	26,78	615,94	20,15	25,91	595,93
	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	100,91	123,52	123,52	100,27	128,95	128,95
	SINAPI	099619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	86,04	105,32	105,32	85,5	109,96	109,96
	GOINFRA	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMP A E DRENO BRITA	Un	0,00	156,35	191,38	0,00	145,01	186,49	0
	GOINFRA	070712	CAIXA DE PASSAGEM 107 X 52 X 50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMP A R2)	Un	0,00	422,17	516,77	0,00	388,88	500,13	0
	GOINFRA	H548	TAMP A DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	0,00	173,00	211,76	0,00	173	222,49	0
	GOINFRA	H561	TAMP AO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	0,00	407,34	498,61	0,00	407,34	523,87	0
	SINAPI-I	039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,	UN	6,00	1,53	1,87	11,22	1,53	1,97	11,82
	SINAPI-I	000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	13,00	2,65	3,24	42,12	2,65	3,41	44,33
	SINAPI-I	000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	13,00	2,75	3,37	43,81	2,75	3,54	46,02
	SINAPI-I	039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	2,85	3,49	69,80	2,85	3,67	73,4
	SINAPI-I	039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,00	6,43	7,87	62,96	6,43	8,27	66,16
	SINAPI	095547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	104,51	127,93	4.093,76	103,39	132,97	4255,04
	SINAPI-I	037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	30,00	96,90	118,61	3.558,30	96,9	124,62	3738,6
	GOINFRA	080530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	23,00	60,34	73,86	1.698,78	57,76	74,28	1708,44
	SINAPI	095545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	35,84	43,87	745,79	34,72	44,65	759,05
			TOTAL DO SUB-ITEM					56.621,01			58904,52
05.01.600			Equipamentos								
	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1487,50	1820,81	3.641,62	1473,97	1895,63	3791,26
05.01.701			Tubo								
	SINAPI	092688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	39,95	48,9	880,20	38,5	49,51	891,18
	SINAPI	097498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	45,23	55,36	1.328,64	44,42	57,13	1371,12

	SINAPI	092365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	36,00	63,99	78,33	2.819,88	63,04	81,07	2918,52
	SINAPI	092368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	144,46	176,83	2.121,96	143,1	184,04	2208,48
05.01.703			Bucha de redução								
	SINAPI-I	000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,00	11,17	13,67	27,34	11,17	14,37	28,74
05.01.707			Joelho								
	SINAPI-I	003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,45	3	12,00	2,45	3,15	12,6
	SINAPI	092386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	80,94	99,08	396,32	76,66	98,59	394,36
	SINAPI	092382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	54,94	67,25	1.008,75	51,34	66,03	990,45
	SINAPI	092636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	206,78	253,11	2.024,88	200,69	258,10	2064,8
05.01.708			Luva				0				
	SINAPI-I	003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	14,96	18,31	18,31	14,96	19,24	19,24
	SINAPI-I	003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	25,60	31,34	31,34	25,6	32,92	32,92
05.01.709			Tê				0				
	SINAPI-I	006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,00	46,75	57,23	57,23	46,75	60,12	60,12
	SINAPI-I	006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	2,00	24,11	29,51	59,02	24,11	31,01	62,02
05.01.710			União				0				
	SINAPI-I	009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	4,00	37,13	45,45	181,80	37,13	47,75	191
	SINAPI-I	009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	2,00	77,32	94,65	189,30	77,32	99,44	198,88
05.01.712			Niple								
	SINAPI-I	004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	12,90	15,79	31,58	12,9	16,59	33,18
			TOTAL DO SUB-ITEM					14.830,17			15268,87
05.03.000			Drenagem de águas pluviais								
05.03.300			Tubulações e conexões de PVC rígido								
05.03.301			Tubo								
	SINAPI	009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00	27,94	34,2	0,00	27,94	35,93	0
	SINAPI-I	041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,00	133,12	162,95	162,95	133,12	171,20	171,2
	SINAPI-I	041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	2,00	208,49	255,21	510,42	208,49	268,13	536,26
	SINAPI-I	041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,00	320,91	392,82	392,82	320,91	412,71	412,71
05.03.304			Curva								0
	SINAPI	020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	101,06	123,7	0,00	101,06	129,97	0
05.03.305			Joelho								0
	SINAPI	020128	#N/D	#N/D	0,00						0

	SINAPI	020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	76,74	93,94	0,00	76,74	98,69	0
05.03.307			Luva								0
	SINAPI	020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	24,40	29,87	0,00	24,4	31,38	0
	SINAPI	020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	38,97	47,7	0,00	38,97	50,12	0
	SINAPI	003833									0
	SINAPI	003835									0
	SINAPI	003836									0
	SINAPI	003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	0,00	196,83	240,93	0,00	196,83	253,14	0
	SINAPI	003831									0
05.03.313			Tê de inspeção								0
	SINAPI	038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	228,45	279,64	0,00	228,45	293,80	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					1.066,19			1120,17
05.03.900			Acessórios								
05.03.901			Ralo hemisférico								
	SINAPI-I	011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	11,00	54,13	66,26	728,86	54,13	69,61	765,71
	SINAPI-I	011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	23,04	28,2	28,20	23,04	29,63	29,63
05.03.903			Caixa de passagem								0
	GOINFRA	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	0,00	192,05	235,08	0,00	176,06	226,43	0
05.03.904			Poço de visita								0
	SINAPI	098415									0
	SINAPI	098115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	0,00	101,37	124,08	0,00	95,2	122,43	0
05.03.905			Tampa para inspeção								0
05.03.906			Grelha								0
	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	160,83	196,87	0,00	159,85	205,58	0
	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	160,83	196,87	0,00	159,85	205,58	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					757,06			795,34
05.04.000			Esgoto sanitário								
05.04.300			Tubos e conexões de PVC								
05.04.301			Tubo								
	SINAPI	009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00	59,03	72,26	0,00	59,03	75,92	0
	SINAPI	009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00	27,94	34,2	0,00	27,94	35,93	0
	SINAPI	009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00	23,15	28,34	0,00	23,15	29,77	0
	SINAPI	020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00	12,76	15,62	0,00	12,76	16,41	0
	SINAPI	020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00	9,06	11,09	0,00	9,06	11,65	0
05.04.302			Cap								0
	GOINFRA	H287	CAP PVC SOLDAVEL 110 MM	un	0,00	84,96	104	0,00	84,96	109,26	0
05.04.305			Joelho								0

	SINAPI	003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	8,27	10,12	0,00	8,27	10,64	0
	SINAPI	020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	17,22	21,08	0,00	17,22	22,15	0
	SINAPI	020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	6,68	8,18	0,00	6,68	8,59	0
	SINAPI	020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	4,00	4,9	0,00	4	5,14	0
	SINAPI	020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	19,32	23,65	0,00	19,32	24,85	0
	SINAPI	020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	16,76	20,52	0,00	16,76	21,55	0
	SINAPI	020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	5,96	7,3	0,00	5,96	7,66	0
	SINAPI	020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	3,91	4,79	0,00	3,91	5,03	0
05.04.306			Junção								0
	SINAPI	020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	20,91	25,6	0,00	20,91	26,89	0
	SINAPI	020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	8,53	10,44	0,00	8,53	10,97	0
05.04.307			Luva								0
	SINAPI	020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	38,97	47,7	0,00	38,97	50,12	0
	SINAPI	020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	13,52	16,55	0,00	13,52	17,39	0
	SINAPI	020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	11,77	14,41	0,00	11,77	15,14	0
	SINAPI	020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	10,08	12,34	0,00	10,08	12,96	0
	SINAPI	020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	4,90	6	0,00	4,9	6,30	0
05.04.309			Redução								0
	SINAPI	020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	9,28	11,36	0,00	9,28	11,93	0
	SINAPI	038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	5,28	6,46	0,00	5,28	6,79	0
05.04.310			Ligação para saída de vaso sanitário								0
	SINAPI-I	006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	4,34	5,31	5,31	4,34	5,58	5,58
05.04.311			Vedação para saída de vaso sanitário								0
	SINAPI-I	006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	10,76	13,17	13,17	10,76	13,84	13,84
05.04.314			Adaptador para sifão								0
	GOINFRA	H609	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	un	2,00	1,65	2,02	4,04	1,65	2,12	4,24
05.04.316			Tê								0
	GOINFRA	H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	0,00	9,93	12,16	0,00	9,93	12,77	0
	GOINFRA	H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	un	0,00	57,56	70,46	0,00	57,56	74,03	0
	SINAPI	020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	43,58	53,35	0,00	43,58	56,05	0
	SINAPI	020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	28,55	34,95	0,00	28,55	36,72	0
	SINAPI	007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00	7,48	9,16	0,00	7,48	9,62	0
05.04.800			Acessórios								0
05.04.801			Caixa sifonada								0
	SINAPI	011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	0,00	94,05	115,12	0,00	94,05	120,95	0

	SINAPI	089491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	95,97	117,47	234,94	94,32	121,30	242,6
05.04.802			Ralo seco								0
	GOINFRA	H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	un	0,00	10,47	12,82	0,00	10,47	13,47	0
05.04.804			Grelha								0
	GOINFRA	081761	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	Un	13,00	44,07	53,94	701,22	43,63	56,11	729,43
	GOINFRA	081760	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	2,00	23,83	29,17	58,34	23,39	30,08	60,16
	GOINFRA	081761	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	Un	5,00	44,07	53,94	269,70	43,63	56,11	280,55
	GOINFRA	081760	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	4,00	23,83	29,17	116,68	23,39	30,08	120,32
	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	160,83	196,87	1.574,96	159,85	205,58	1644,64
	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	228,32	279,48	5.589,60	226,01	290,66	5813,2
	GOINFRA	082158	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Un	4,00	61,67	75,49	301,96	61,23	78,75	315
	GOINFRA	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	4,00	15,69	19,21	76,84	15,15	19,48	77,92
	GOINFRA	082072	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Un	18,00	12,97	15,88	285,84	12,43	15,99	287,82
	GOINFRA	082054	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	11,68	14,3	85,80	11,14	14,33	85,98
05.04.805			Caixa de gordura								0
	SINAPI	098105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	0,00	668,06	817,75	0,00	631,03	811,55	0
	SINAPI	098106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	0,00	1103,41	1350,65	0,00	1042,67	1340,95	0
	GOINFRA	081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	0,00	270,00	330,5	0,00	266,47	342,70	0
05.04.806			Terminal de ventilação								0
	SINAPI-I	039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	17,47	21,38	192,42	17,47	22,47	202,23
	GOINFRA	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	11,68	14,3	85,80	11,3	14,53	87,18
05.04.807			Caixa de inspeção em alvenaria								0
	SINAPI	097906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,00	459,35	562,28	0,00	435,12	559,59	0
	GOINFRA	070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	0,00	748,87	916,67	0,00	685,63	881,77	0
05.04.808			Poço de visita								0
			TOTAL DO SUB-ITEM					9.596,62			9970,69
06.00.000			Instalações elétricas e eletrônicas								
06.01.000			Instalações elétricas								
06.01.222			Haste para aterramento								
06.01.223			Cordoalha de cobre nú								
	SINAPI	096974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0,00	92,79	113,58	0,00	90,17	115,96	0
	SINAPI	096973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0,00	71,68	87,74	0,00	69,42	89,28	0
06.01.302			Quadros de força								0

	SINAPI-I	039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	741,54	907,7	907,70	741,54	953,67	953,67
06.01.303			Centro de distribuição de iluminação e tomadas								0
	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	826,45	1011,64	2.023,28	822,85	1058,24	2116,48
	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	487,79	597,09	0,00	480,18	617,54	0
	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	487,79	597,09	0,00	480,18	617,54	0
	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	826,45	1011,64	1.011,64	822,85	1058,24	1058,24
	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	826,45	1011,64	0,00	822,85	1058,24	0
	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	826,45	1011,64	0,00	822,85	1058,24	0
	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	826,45	1011,64	1.011,64	822,85	1058,24	1058,24
06.01.304			Eletrodutos e acessórios								0
	SINAPI	002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	0,00	8,64	10,58	0,00	8,64	11,11	0
	SINAPI-I	001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,79	3,42	123,12	2,79	3,59	129,24
06.01.305			Cabos e fios (condutores)								0
	SINAPI-I	034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	5,93	7,26	363,00	5,93	7,63	381,5
	GOINFRA	070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	60,00	11,96	14,64	878,40	11,63	14,96	897,6
06.01.306			Caixa de passagem								0
	SINAPI	095795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	30,88	37,8	302,40	29,1	37,42	299,36
	SINAPI	095778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	26,79	32,79	393,48	25,43	32,70	392,4
	SINAPI	095782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	30,17	36,93	517,02	28,89	37,15	520,1
	SINAPI	095801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	36,84	45,09	135,27	34,84	44,81	134,43
	SINAPI	095787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	27,10	33,17	165,85	25,52	32,82	164,1

	GOINFRA	003455	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	un	16,00	7,99	9,78	156,48	7,99	10,28	164,48
	GOINFRA	003446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	20,00	4,28	5,24	104,80	4,28	5,50	110
	GOINFRA	003446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	20,00	4,28	5,24	104,80	4,28	5,50	110
	SINAPI	091940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	17,44	21,35	3.202,50	15,97	20,54	3081
	SINAPI	091936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	15,47	18,94	1.420,50	14,35	18,46	1384,5
	GOINFRA	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	3,00	97,53	119,38	358,14	90,8	116,78	350,34
	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	103,43	126,61	1.012,88	98,94	127,24	1017,92
	GOINFRA	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	8,00	192,05	235,08	1.880,64	176,06	226,43	1811,44
06.01.307			Chaves com fusíveis								0
	SINAPI-I										0
	SINAPI-I										0
	SINAPI-I	012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,00	90,25	110,47	110,47	90,25	116,07	116,07
	MERCADO	000000	Contator de potência bobina 220V/60Hz	und	3,00		52,81	158,43	52,81	67,92	203,76
	GOINFRA	072338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	Un	1,00	1318,19	1613,56	1.613,56	1314,96	1691,13	1691,13
	MERCADO	000000	Alarme de extravazamento do reservatório inferior composto p/chave tipo te móvel e contatos reversivesi (NA/NF)	und	1,00		42,08	42,08	42,08	54,12	54,12
	MERCADO	000000	Sinalizador luminoso redondo aro frontal pretonas cor vermelha (vm) c/ lâmpada neon 220V, soque BA9S.	und	3,00		9,75	29,24	9,75	12,54	37,62
	MERCADO	000000	Sinalizador luminoso redondo aro frontal pretonas cor âmbar (am) c/ lâmpada neon 220V, soque BA9S.	und	2,00		8,47	16,94	8,47	10,89	21,78
06.01.308			Disjuntores				0			0,00	0
	SINAPI	093655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00	13,24	16,21	826,71	12,91	16,60	846,6
	SINAPI	093656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,24	16,21	32,42	12,91	16,60	33,2
	SINAPI	093662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,77	70,71	70,71	57,1	73,43	73,43
	SINAPI	093663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	57,77	70,71	1.909,17	57,1	73,43	1982,61
	SINAPI	093668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,54	85,12	85,12	68,83	88,52	88,52
	GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	346,04	423,58	423,58	341,2	438,81	438,81
	SINAPI	093671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,18	95,7	191,40	76,81	98,78	197,56
	SINAPI	093673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,14	116,46	116,46	92,29	118,69	118,69
	SINAPI	093671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,18	95,7	191,40	76,81	98,78	197,56
	SINAPI	093673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,14	116,46	116,46	92,29	118,69	118,69
	GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	346,04	423,58	847,16	341,2	438,81	877,62
	GOINFRA	071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	2,00	346,62	424,29	848,58	341,78	439,55	879,1
	GOINFRA	071178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Un	1,00	445,49	545,31	545,31	440,65	566,71	566,71
			TOTAL DO SUB-ITEM					24.248,75			24678,62
06.01.400			Iluminação e tomadas								
06.01.401			Luminárias								
	SINAPI	097586									

	SINAPI	000000										
	SINAPI	097585										
	SINAPI	000000										
	SINAPI	097605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	83,68	102,43	1.229,16	82,28	105,82	1269,84	
	SINAPI	097608	Arandela completa c/uma lâmpada fluorescente compacta 20W		18,00		98,70	1.776,58	98,70	126,93	2284,74	
	SINAPI	097601	Projektor completo c/uma lâmpada vapor metálico de 250W ignitor e reator eletrônico de alta frequência alto fator de potência e baixa faixa de distorção harmônica (FP maior que 0,92 e THD menor que 10%)		2,00		318,35	636,71	318,35	409,42	818,84	
	SINAPI	000000			0,00					0,00	0	
	SINAPI	000000			0,00					0,00	0	
	SINAPI	097600	Projektor completo c/uma lâmpada vapor metálico de 150W ignitor e reator eletrônico de alta frequência alto fator de potência e baixa faixa de distorção harmônica (FP maior que 0,92 e THD menor que 10%)		4,00		296,80	1.187,19	296,80	381,70	1526,8	
	SINAPI	000000			0,00					0,00	0	
	SINAPI	000000			0,00					0,00	0	
	SINAPI	102085	Luminaria de embutir em piso completa c/um lâmpada vapor metálico de 750W, grau de proteção IP 65 (proteção hermetica contra poeira e protecao contra jatos d'água) c/ignitor e reator eletrônico de alta frequência alto fator de potência e baixa taxa.		5,00		151,90	759,52	151,90	195,36	976,8	
			TOTAL DO SUB-ITEM					5.589,15			6.877,02	
06.01.406			Interruptores									
	SINAPI	091957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	51,03	62,46	62,46	47,96	61,68	61,68	
	SINAPI	091957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	51,03	62,46	3.060,54	47,96	61,68	3022,32	
	SINAPI	091959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44,69	54,7	109,40	42,03	54,05	108,1	
	SINAPI	091967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	59,99	73,43	367,15	56,48	72,64	363,2	
	SINAPI	091955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,78	43,8	87,60	33,55	43,15	86,3	
	SINAPI	091961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	57,49	70,37	1.266,66	53,98	69,42	1249,56	
	SINAPI	091969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	79,13	96,86	193,72	74,36	95,63	191,26	
	SINAPI	000000									0	
	SINAPI	000000									0	
	SINAPI	091983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	93,40	114,33	685,98	91,6	117,80	706,8	
	SINAPI	000000									0	
	SINAPI	000000									0	
	SINAPI	000000									0	
	SINAPI	000000									0	
			TOTAL DO SUB-ITEM					5.833,51			5789,22	

	GOINFRA	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2,00	34,15	41,8	83,60	33,34	42,88	85,76
	GOINFRA	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	34,15	41,8	41,80	33,34	42,88	42,88
06.09.003			Cabos em par trançados								0
	SINAPI	098297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	890,00	8,87	10,86	9.665,40	8,86	11,39	10137,1
	SINAPI	098268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	18,41	22,54	180,32	17,89	23,01	184,08
06.09.005			Cabos e conexões								0
	GOINFRA	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	41,00	30,89	37,81	1.550,21	30,18	38,81	1591,21
	GOINFRA	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	48,00	30,89	37,81	1.814,88	30,18	38,81	1862,88
	GOINFRA	071886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	Un	35,00	39,96	48,91	1.711,85	39,25	50,48	1766,8
	SINAPI-I	039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	15,00	26,05	31,89	478,35	26,05	33,50	502,5
06.09.006			Tomadas								0
	SINAPI	098307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	41,00	43,76	53,57	2.196,37	42,72	54,94	2252,54
	GOINFRA	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2,00	5,73	7,01	14,02	5,56	7,15	14,3
06.09.007			Caixas e acessórios								0
	SINAPI	095778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	26,79	32,79	0,00	25,43	32,70	0
	GOINFRA	070711	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	Un	0,00	273,09	334,28	0,00	251,75	323,77	0
	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	274,35	335,82	671,64	268,52	345,34	690,68
	SINAPI	091940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	17,44	21,35	298,90	15,97	20,54	287,56
06.09.008			Eletroduto e acessórios				0			0,00	0
	SINAPI-I	039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	75,00	1,42	1,74	130,50	1,42	1,83	137,25
	SINAPI-I	011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	75,00	2,41	2,95	221,25	2,41	3,10	232,5
	SINAPI-I	004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	75,00	0,21	0,26	19,50	0,21	0,27	20,25
	SINAPI-I	013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	75,00	1,52	1,86	139,50	1,52	1,95	146,25
	SINAPI-I	039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	75,00	0,30	0,37	27,75	0,3	0,39	29,25
	SINAPI-I	039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100,00	0,45	0,55	55,00	0,45	0,58	58
			TOTAL DO SUB-ITEM					25.769,80			26662,03
06.09.009			Eletrocalhas e acessórios								
	GOINFRA	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	12,00	36,67	44,89	538,68	34,94	44,94	539,28
	GOINFRA	000000									0
	GOINFRA	071111	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM	Un	6,00	30,54	37,38	224,28	29,46	37,89	227,34
	GOINFRA	072375	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1,00	29,33	35,9	35,90	28,46	36,60	36,6
	GOINFRA	072374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2,00	29,32	35,89	71,78	28,45	36,59	73,18
	GOINFRA	072327	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	15,00	8,06	9,87	148,05	7,41	9,53	142,95
	GOINFRA	072560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	4,00	16,26	19,9	79,60	15,39	19,79	79,16
	GOINFRA	071277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	Un	40,00	9,10	11,14	445,60	8,29	10,66	426,4
	GOINFRA	070769	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	Un	20,00	6,24	7,64	152,80	5,79	7,45	149

	SINAPI-I	039442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	25,00	0,18	0,22	5,50	0,18	0,23	5,75
	SINAPI-I	039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	160,00	0,24	0,29	46,40	0,24	0,31	49,6
		000000									0
	GOINFRA	003814	PORCA LOSANGULAR D = 1/4"	un	25,00	1,00	1,22	30,50	1	1,29	32,25
	SINAPI-I	039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,00	2,82	3,45	10,35	2,82	3,63	10,89
	GOINFRA	003813	ARRUELA LISA D=1/4"	un	300,00	0,10	0,12	36,00	0,1	0,13	39
	GOINFRA	003048	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	un	15,00	3,43	4,2	63,00	3,43	4,41	66,15
			TOTAL DO SUB-ITEM					1.888,44			1877,55
06.09.910			Dutos de passagem e Acessórios								
	ORSE	000769									
	SINAPI-I	004120									
			TOTAL DO SUB-ITEM					0,00			0
06.09.013			Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)								
		MERCADO									
			TOTAL DO SUB-ITEM					0,00			0
07.00.000			Instalações mecânica e utilidades								
07.02.000			Ar condicionado central								
07.02.700			Acessórios								
	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	1,00	178,25	218,19	218,19	175,56	225,78	225,78
	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	1,00	178,25	218,19	218,19	175,56	225,78	225,78
	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	1,00	178,25	218,19	218,19	175,56	225,78	225,78
			TOTAL DO SUB-ITEM					654,57			677,34
07.04.000			Ventilação mecânica								
			Rede de Dutos								
07.04.300			Equipamentos Auxiliares								
	ORSE	008445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1,00	1947,11	2383,4	2.383,40			
07.04.400			Acessórios								
	SINAPI	096562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	3,00	51,08	62,53	187,59	48,44	62,30	186,9
	SINAPI	096562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	3,00	51,08	62,53	187,59	48,44	62,30	186,9
	SINAPI	096562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	2,00	51,08	62,53	125,06	48,44	62,30	124,6
	SINAPI	096562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	3,00	51,08	62,53	187,59	48,44	62,30	186,9
			TOTAL DO SUB-ITEM					3.071,23			685,3

07.07.000			Gás combustível								
07.07.100			Tubulações de aço carbono e conexões de ferro maleável								
			Tubo								
	SINAPI	092688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	39,95	48,9	880,20	38,5	49,51	891,18
	SINAPI	092687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	28,45	34,82	626,76	27,61	35,51	639,18
07.07.103			Tê								0
	SINAPI-I	006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	17,39	21,29	42,58	17,39	22,36	44,72
07.07.104			Redução								0
	SINAPI	092953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	26,02	31,85	95,55	24,57	31,60	94,8
	SINAPI	092953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	26,02	31,85	95,55	24,57	31,60	94,8
07.07.107			Niple								0
	SINAPI	092694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	24,07	29,46	235,68	22,62	29,09	232,72
	SINAPI	092693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,72	19,24	38,48	14,88	19,14	38,28
07.07.111			Meia Luva								0
	SINAPI	092953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,02	31,85	63,70	24,57	31,60	63,2
07.07.113			União								0
	SINAPI	092905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	51,23	62,71	188,13	49,78	64,02	192,06
07.07.114			Cotovelo								0
	SINAPI-I	003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	3,00	12,94	15,84	47,52	12,94	16,64	49,92
	SINAPI	092382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	54,94	67,25	336,25	51,34	66,03	330,15
07.07.117			Válvula								0
	SINAPI	095249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	59,46	72,78	291,12	58,92	75,78	303,12
07.07.119			Tampão								0
	SINAPI-I	001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	7,80	9,55	9,55	7,8	10,03	10,03
	SINAPI-I	001162	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	6,03	7,38	14,76	6,03	7,75	15,5
07.07.300											0
07.07.302			Pig Tail								0

	GOINFRA	091041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	2,00	37,42	45,8	91,60	35,91	46,18	92,36
07.07.303			Regulador								0
	GOINFRA	091011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	353,23	432,38	432,38	350,9	451,28	451,28
	SINAPI-I	011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	38,16	46,71	93,42	38,16	49,08	98,16
07.07.304			Registro				0			0,00	0
	SINAPI-I	011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	38,16	46,71	93,42	38,16	49,08	98,16
07.07.305			Manômetro				0			0,00	0
	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	165,38	202,44	202,44	161,25	207,38	207,38
07.07.306			Braçadeira				0			0,00	0
	SINAPI-I	000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	1,39	1,7	10,20	1,39	1,79	10,74
			TOTAL DO SUB-ITEM					3.889,29			3957,74
08.01.000			Instalações de combate e prevenção a incêndia								
08.01.500			Equipamentos e acessório								
	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	234,43	286,96	2.295,68	232,19	298,61	2388,88
	SINAPI	000000									0
	SINAPI	000000									0
	SINAPI	097599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	18,22	22,3	111,50	17,58	22,61	113,05
	SINAPI	097599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38,00	18,22	22,3	847,40	17,58	22,61	859,18
	SINAPI	097599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	18,22	22,3	44,60	17,58	22,61	45,22
	SINAPI-I	037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	15,00	18,36	165,24	15	19,29	173,61
	SINAPI-I	037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	15,00	18,36	146,88	15	19,29	154,32
	SINAPI-I	037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	17,35	21,24	169,92	17,35	22,31	178,48
	SINAPI-I	037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	17,35	21,24	21,24	17,35	22,31	22,31
	SINAPI-I	037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	17,35	21,24	21,24	17,35	22,31	22,31

	SINAPI-I	037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	17,35	21,24	21,24	17,35	22,31	22,31
	SINAPI-I	037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	17,35	21,24	169,92	17,35	22,31	178,48
			TOTAL DO SUB-ITEM					4.014,86			4158,15
09.00.000			Serviços finais								
	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1075,21	4,08	4,99	5.365,30	3,78	4,86	5225,52
			TOTAL DO SUB-ITEM					5.365,30			5225,52

10.00.000			SERVIÇOS NÃO PACTUADOS								
	SINAPI	090777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	118,66	145,25	9.296,00	103,48	133,08	8517,12
	SINAPI	090780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760,00	47,27	57,86	101.833,60	41,46	53,32	93843,2
	SINAPI	093182						0,00	#N/D		0
	SINAPI	087264						0,00	#N/D		0
	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,00	172,26	210,86	0,00	163,38	210,12	0
	GOINFRA	1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	43,00	215,47	263,75	11.341,25	215,47	277,11	11915,73
	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	28,12	269,45	329,83	9.274,82	267,35	343,83	9668,5
	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	11,04	302,02	369,69	4.081,38	295,05	379,45	4189,13
	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	38,30	38,72	47,4	1.815,42	37,1	47,71	1827,29
	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	38,59	1,98	2,42	93,39	1,93	2,48	95,7
	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	130,00	101,40	124,12	16.135,60	97,21	125,02	16252,6
	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	475,00	49,52	60,62	28.794,50	49,52	63,69	30252,75
	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,00	66,44	81,33	0,00	64,42	82,85	0
	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	0,00	78,17	95,69	0,00	77,29	99,40	0
	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,00	11,79	14,43	0,00	10,71	13,77	0
	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,00	34,24	41,91	0,00	31,99	41,14	0
			TOTAL DO SUB-ITEM					182.665,96			176562,02
01.00.000			FECHAMENTO DO TERRENO DA EDIFICAÇÃO	-	-						
01.01.000			SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-						
-	GOINFRA	20701	Locação de obra	m2	3.343,00	5,13	6,28	20.994,04	4,89	6,29	21027,47
-	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	549,77	0,24	0,29	159,43	0,23	0,30	164,93
-	GOINFRA	20701	Transporte de entulho	m³	34,36	5,13	6,28	215,78	4,89	6,29	216,13
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			21.369,25			21408,53
01.03.000			MURO DE FECHAMENTO	-	-						-
-	GOINFRA	50301	Estacas a trado manual Ø 25 cm	m	105,00	50,2	61,45	6.452,25	46,36	59,62	6.260,10

-	SINAPI	96527	Escavação manual vala viga baldrame	m³	20,25	105,86	129,58	2.624,00	96,23	123,76	2.506,14
-	SINAPI	94965	Apiloamento blocos/sapatas	m²	27,00	525,23	642,92	17.358,84	518,33	666,61	17.998,47
-	SINAPI	43058	Formas de madeira	m²	306,72	8,03	9,83	3.015,06	8,03	10,33	3.168,42
-	SINAPI	101206	Lastro de brita nº 1 com 10 cm de espessura	m³	1,08	12,86	15,74	17,00	12,65	16,27	17,57
-	SINAPI	92759	Armação pilar/viga concreto armado convencional aço Ø 5,00 mm	kg	510,96	14,58	17,85	9.120,64	14,02	18,03	9.212,61
-	SINAPI	92760	Armação pilar/viga concreto armado convencional aço Ø 6,3 mm	kg	175,41	13,62	16,67	2.924,08	13,26	17,05	2.990,74
-	SINAPI	92761	Armação pilar/viga concreto armado convencional aço Ø 8,00 mm	kg	768,69	12,71	15,56	11.960,82	12,47	16,04	12.329,79
-	SINAPI	94965	Concreto 25Mpa	m3	15,14	525,23	642,92	9.733,81	518,33	666,61	10.092,48
-	GOINFRA	60801	Lançamento/aplicação/adensamento manual de concreto	m³	15,14	52,04	63,7	964,42	44,98	57,85	875,85
-	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica	m²	27,00	40,13	49,12	1.326,24	38,65	49,71	1.342,17
-	SINAPI	101159	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos e argamassa de assentamento	m²	360,00	149,57	183,08	65.908,80	141,72	182,26	65.613,60
-	GOINFRA	200499	Reboco paulista A-14	m²	628,76	30,02	36,75	23.106,75	27,23	35,02	22.019,00
-	GOINFRA	120210	Mastique a base de poliuretano	cm³	0,53	0,25	0,31	0,16	0,23	0,30	0,16
-	GOINFRA	60160	EPS 20 mm para junta de dilatação	m²	0,84	29,04	35,55	29,86	28,75	36,97	31,05
-	GOINFRA	201410	Moldura tipo "U" invertido em argamassa com 2 cm de espessura tipo pingadeira	m²	27,00	71,09	87,02	2.349,54	64,32	82,72	2.233,44
-	GOINFRA	180305	Portão de abrir 02 folhas de tela e tubo galvanizado 2" pt 9 c/ferargens	m²	9,36	525,23	642,92	6.017,73	518,52	666,85	6.241,72
-	GOINFRA	270701	Alambrado cano ferro galvanizado 2" e tela H=2m padrão GOINFRA	m	40,00	613,66	751,16	30.046,40	605,11	778,21	31.128,40
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			192.956,40			236878,77
01.04.000			PINTURA	-	-						-
-	SINAPI	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	628,76	5,27	6,45	4.055,47	5,09	6,55	4.118,35
-	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	628,76	13,72	16,79	10.556,80	13,16	16,92	10.638,53
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			14.612,27			14756,88
02.00.000			RESERVATÓRIO	-	-						-
-	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	136,75	13,72	16,79	2.296,03	13,16	16,92	2.313,81
-	SINAPI	95588	RESERVATORIO POLIETILENO 15.000L (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE IÇAMENTO	UND	1,00	8.383,92	10262,52	10.262,52			-

-	SINAPI	94965	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	7,97	525,23	642,92	5.124,07	518,33	666,61	5.312,88
-	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	40,68	49,8	49,80	40,68	52,32	52,32
-	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	125,84	154,04	154,04	119,93	154,24	154,24
-	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	171,48	209,9	209,90	170,66	219,48	219,48
-	SINAPI	94965	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	525,23	642,92	642,92	518,33	666,61	666,61
-	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	11,11	13,6	204,00	11,11	14,29	214,35
-	SINAPI	92267	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	69,16	52,48	64,24	4.442,99	52,4	67,39	4.660,86
-	SINAPI	92770	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	8,90	12,17	14,9	132,61	11,99	15,42	137,24
-	SINAPI	94965	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,78	525,23	642,92	10.144,31	518,33	666,61	10.518,11
-	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	100,00	30,02	36,75	3.675,00	27,23	35,02	3.502,00
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			37.338,19			27751,90
03.00.000			IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-						-
-	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	206,76	109,43	133,95	27.695,50	106,22	136,61	28.245,48
-	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	21,07	46,05	56,37	1.187,72	44,09	56,70	1.194,67
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			28.883,22			29440,15
04.00.000	SINAPI	102253	MURETA	-	-	852,11	1043,04	0,00	843,59	1084,91	-
-	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	90,25	102,61	125,6	11.334,77	96,19	123,71	11.164,21
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			11.334,77			11164,21
05.00.000			FERRAGENS E ACESSÓRIOS	-	-						-

-	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	29,00	195,1	238,82	6.925,78	192,24	247,23	7.169,67
-	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	195,1	238,82	1.194,10	192,24	247,23	1.236,15
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			8.119,88			8.405,82
06.00.000	SINAPI	91341	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	-	-	675,51	826,87	0,00	674,01	866,82	-
-	SINAPI	91328	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	4,00	844,86	1034,17	4.136,68	819,57	1054,02	4.216,08
-	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	48,40	40,99	50,17	2.428,23	39,7	51,06	2.471,30
-	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12,00	240,19	294,01	3.528,12	234,27	301,29	3.615,48
-	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	710,00	12,83	15,7	11.147,00	12,49	16,06	11.402,60
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			37.479,79			38.517,10
07.00.000			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	-	-						
-	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	7695,75	9420,16	9.420,16	7294,75	9381,55	9.381,55
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			9.420,16			9.381,55
08.00.000			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	-	-						-
-	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	95,00	22,65	27,73	2.634,35	21,32	27,42	2.604,90
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			2.634,35			2.604,90
09.00.000			REBOCO DE TETO	-	-						-

-	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	929,54	34,24	41,91	38.957,02	31,99	41,14	38.241,28
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			38.957,02			38.241,28
10.00.000			VERGAS CONTINUAS	-	-						-
-	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	24,03	29,41	441,15	23,42	30,12	451,80
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			441,15			451,8
11.00.000			CAIXA EM ALVENARIA	-	-						-
-	SINAPI	97902	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	-	590,61	722,95	0,00	559,26	719,25	-
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-				0,00			0
12.00.000			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-							-
-	GOINFRA	180504	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	614,74	752,49	17.307,27	608,11	782,07	17.987,61
-	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	18,45	22,58	790,30	17,52	22,53	788,55
-	GOINFRA	180302	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	11,00	542,67	664,27	7.306,97	535,96	689,28	7.582,08
-	GOINFRA	180302	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	542,67	664,27	41.849,01	535,96	689,28	43.424,64
-	GOINFRA	180302	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	542,67	664,27	7.971,24	535,96	689,28	8.271,36
-	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	4,13	5,06	55,66	3,9	5,02	55,22
-	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	6,15	7,53	82,83	5,86	7,54	82,94
-	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,93	13,38	80,28	10,52	13,53	81,18
-	SINAPI	102182	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	889,71	1089,07	2.178,14	881,27	1133,37	2.266,74

-	SINAPI	102176	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	765,97	937,6	1.875,20	758,65	975,68	1.951,36
-	SINAPI	89597	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	20,97	25,67	77,01	20,48	26,34	79,02
-	SINAPI	89433	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	12,54	15,35	46,05	11,95	15,37	46,11
-	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4,00	120,01	146,9	587,60	118,08	151,86	607,44
-	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	10,83	13,26	13,26	10,6	13,63	13,63
-	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	16,85	20,63	20,63	16,56	21,30	21,30
-	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	32,68	40	120,00	32,27	41,50	124,50
-	SINAPI	94444	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	647,72	792,86	792,86	646,91	831,97	831,97
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			81.154,31			84.215,65
13.00.000			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	-	-						-
-	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	34,16	41,81	459,91	32,29	41,53	456,83
-	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	13,43	16,44	197,28	13,22	17,00	204,00
-	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	21,69	26,55	292,05	20,25	26,04	286,44
-	SINAPI	98554	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	-	46,05	56,37	0,00	44,09	56,70	-
-	SINAPI	89732	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	1,00	15,39	18,84	18,84	14,72	18,93	18,93
-	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	22,15	27,11	0,00	21,35	27,46	-
-	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	-	14,67	17,96	0,00	14	18,00	-

-	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	10,17	12,45	0,00	9,55	12,28	-
-	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	-	13,81	16,9	0,00	13,4	17,23	-
-	SINAPI	87535	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	-	34,79	42,59	0,00	33,08	42,54	-
-	GOINFRA	130152	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	28,98	35,47	0,00	25,82	33,21	-
-			TOTAL DO SUB-ITEM	-	-			968,08			966,2
								1.297.183,49			1.341.946,24