



ORÇAMENTO ANALÍTICO: 13_2025

Natal, 21 de fevereiro de 2025

Nº PROCESSO:	23077.105503/2021-15	BDI:	GERAL:	22,69%
OBRA / SERV.:	REFORMA DO BLOCO B DO DEPARTAMENTO ENGENHARIA TEXTIL		EQUIP.:	14,06%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN	LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	115,21%
FONTES DE REF.:	01/2025		MENSALISTA:	70,86%
RESPONSÁVEIS:	CRISTINA HORIE / POLLYANNA NUNES / RAFAEL ASSIS		VALOR GLOBAL (R\$)	775.142,90

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	UN			74,76
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,16850000	22,41	48,59
2	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,15350000	22,69	26,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	50,54	PREÇO UNIT.: 74,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 27,30	
						VALOR DO BDI:	16,96	VALOR C/ BDI: 91,72
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 366,88

1.2	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	UN			118,21
1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,17110000	286,32	48,98
2	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,14020000	74,90	10,50
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,48980000	22,41	33,38
4	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,11740000	22,69	25,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	48,16	PREÇO UNIT.: 118,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 26,01	
						VALOR DO BDI:	26,82	VALOR C/ BDI: 145,03
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 145,03

1.3	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	UN			136,13
1	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,16220000	155,87	25,28
2	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,89970000	70,00	62,97
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,06190000	22,41	23,79
4	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,06190000	22,69	24,09
						MÃO DE OBRA (COM LS):	65,10	PREÇO UNIT.: 136,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 35,16	
						VALOR DO BDI:	30,88	VALOR C/ BDI: 167,01
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 668,04

1.4	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M²			4,64
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12220000	22,41	2,73
2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04320000	25,86	1,11
3	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00060000	363,39	0,21
4	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00310000	191,60	0,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,79	PREÇO UNIT.: 4,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,51	
						VALOR DO BDI:	1,05	VALOR C/ BDI: 5,69
								QUANTIDADE: 425,50
								PREÇO TOTAL: 2.421,09

1.5	PRÓPRIO	SERV05.0092	RETIRADA DE TESOURAS E TERÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, PESO ATÉ 500KN, COM A UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE.	COMPOSIÇÃO	UN			556,86
1	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	2,00000000	233,61	467,22
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	22,41	89,64
						MÃO DE OBRA (COM LS):	134,20	PREÇO UNIT.: 556,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 72,47	
						VALOR DO BDI:	126,35	VALOR C/ BDI: 683,21
								QUANTIDADE: 26,00
								PREÇO TOTAL: 17.763,46

1.6	PRÓPRIO	SERV05.0088	DEMOLIÇÃO MECANICA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO)COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO 520KG, 75KW, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	COMPOSIÇÃO	M³			90,20
1	PRÓPRIO	SERV05.0089	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CM2	40,00000000	0,21	8,40
2	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	T	2,50000000	6,57	16,42
3	SICRO3	E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW	EQUIPAMENTO	UN	0,12044000	508,24	61,21
4	SICRO3	M0603	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 520 KG	MATERIAL	UN	0,00071000	5.887,21	4,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,34	PREÇO UNIT.: 90,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,89
						VALOR DO BDI:	20,46	VALOR C/ BDI: 110,66
								QUANTIDADE: 84,44
								PREÇO TOTAL: 9.344,13
1.7	PRÓPRIO	SERV05.0095	DEMOLIÇÃO MECANICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, 75KW, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	COMPOSIÇÃO	M²			17,54
1	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	T	0,19500000	6,57	1,28
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	25,07	3,38
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02967000	26,10	0,77
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03100000	29,74	0,92
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02800000	26,50	0,74
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02900000	22,41	0,64
7	SICRO3	E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW	EQUIPAMENTO	UN	0,01932000	508,24	9,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,97	PREÇO UNIT.: 17,54
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,68
						VALOR DO BDI:	3,97	VALOR C/ BDI: 21,51
								QUANTIDADE: 837,98
								PREÇO TOTAL: 18.024,94
1.8	PRÓPRIO	SERV05.0086	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA.	COMPOSIÇÃO	M²			0,28
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00300000	22,41	0,06
2	ORSE	2482	RETROESCAVADEIRA PNEUS (MASSEY FERGUSON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE) H	EQUIPAMENTO	UN	0,00300000	76,57	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,04	PREÇO UNIT.: 0,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,02
						VALOR DO BDI:	0,06	VALOR C/ BDI: 0,34
								QUANTIDADE: 662,41
								PREÇO TOTAL: 225,21
1.9	PRÓPRIO	SERV03.0001	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	COMPOSIÇÃO	M³			15,68
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	22,41	15,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,61	PREÇO UNIT.: 15,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,73
						VALOR DO BDI:	3,55	VALOR C/ BDI: 19,23
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 76,92
1.10	PRÓPRIO	SERV03.0003	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	COMPOSIÇÃO	M³			96,00
1	PRÓPRIO	INFRA2504	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	SERVIÇOS	M³	1,00000000	96,00	96,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 96,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	21,78	VALOR C/ BDI: 117,78
								QUANTIDADE: 445,80
								PREÇO TOTAL: 52.506,32
1.11	PRÓPRIO	RESER PRE01	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	COMPOSIÇÃO	M³			109,14
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42300000	26,50	11,20
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,37060000	22,41	97,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	74,31	PREÇO UNIT.: 109,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	40,13
						VALOR DO BDI:	24,76	VALOR C/ BDI: 133,90
								QUANTIDADE: 1,80
								PREÇO TOTAL: 241,02
1.12	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	M³			122,06
1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,13700000	33,05	37,57
2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,86950000	31,07	27,01
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07220000	26,50	1,91
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44790000	22,41	10,03

5	SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,13700000	33,27	37,82
6	SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,86950000	8,89	7,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						54,26	PREÇO UNIT.:	122,06
LEIS SOCIAIS (LS):						29,30		
VALOR DO BDI:						27,69	VALOR C/ BDI:	149,75
							QUANTIDADE:	3,14
							PREÇO TOTAL:	470,21
2.1	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	COMPOSIÇÃO	M²			90,07
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00910000	453,09	4,12
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61000000	26,50	42,66
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80500000	22,41	18,04
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,31000000	0,85	24,06
5	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,42000000	2,33	0,97
6	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	44,78	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						43,86	PREÇO UNIT.:	90,07
LEIS SOCIAIS (LS):						23,68		
VALOR DO BDI:						20,43	VALOR C/ BDI:	110,50
							QUANTIDADE:	273,08
							PREÇO TOTAL:	30.175,34
2.2	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	COMPOSIÇÃO	M²			105,22
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01020000	453,09	4,62
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,50	26,50
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	22,41	11,20
4	SINAPI	00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	13,60000000	4,48	60,92
5	SINAPI	00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MATERIAL	M	0,42000000	3,69	1,54
6	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,01000000	44,78	0,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,64	PREÇO UNIT.:	105,22
LEIS SOCIAIS (LS):						14,93		
VALOR DO BDI:						23,87	VALOR C/ BDI:	129,09
							QUANTIDADE:	19,50
							PREÇO TOTAL:	2.517,25
2.3	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	M			12,23
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	26,50	1,53
2	SINAPI	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MATERIAL	UN	0,41000000	26,12	10,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,11	PREÇO UNIT.:	12,23
LEIS SOCIAIS (LS):						0,60		
VALOR DO BDI:						2,77	VALOR C/ BDI:	15,00
							QUANTIDADE:	93,38
							PREÇO TOTAL:	1.400,70
2.4	PRÓPRIO	ALVE02.0024	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, MONTANTES LARG.= 90 MM, CHAPAS 12,5 MM, BORDA REBAIXADA, PREENCHIMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 10 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO 52DB), ESPESSURA TOTAL DE 11,5 CM. COM VÃOS.	COMPOSIÇÃO	M²			160,70
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,62800000	26,85	16,86
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15700000	22,41	3,51
3	PRÓPRIO	ALVE02.0023	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 10 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO 52DB) EM PAREDES DRYWALL.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	37,11	37,11
4	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,02900000	52,07	1,51
5	SINAPI	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,10600000	24,44	51,47
6	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,50270000	0,38	0,95
7	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,79250000	3,38	2,67
8	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MATERIAL	KG	1,03270000	4,23	4,36
9	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,00770000	0,12	2,40
10	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,91490000	0,28	0,25
11	SINAPI	00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,90930000	9,07	8,24
12	SINAPI	00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,89990000	10,82	31,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,04	PREÇO UNIT.:	160,70
LEIS SOCIAIS (LS):						9,20		
VALOR DO BDI:						36,46	VALOR C/ BDI:	197,16
							QUANTIDADE:	156,57

							PREÇO TOTAL:	30.869,34
--	--	--	--	--	--	--	--------------	-----------

2.5	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M	54,50		
1	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	434,95	0,82
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	26,50	2,22
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	22,41	2,28
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,17000000	197,47	33,56
5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	11,88	5,82
6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	469,65	8,45
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	6,65	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,81	PREÇO UNIT.:	54,50
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	4,77	
VALOR DO BDI:						12,36	VALOR C/ BDI:	66,86
							QUANTIDADE:	31,40
							PREÇO TOTAL:	2.099,40

2.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	M	29,92		
1	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	434,95	0,82
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05600000	26,50	1,48
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	22,41	1,99
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,04200000	197,47	8,29
5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	11,88	5,82
6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02100000	484,48	10,17
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	6,65	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,43	PREÇO UNIT.:	29,92
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,94	
VALOR DO BDI:						6,78	VALOR C/ BDI:	36,70
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	256,90

2.7	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M	68,52		
1	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	434,95	0,82
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	26,50	1,53
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08600000	22,41	1,92
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21400000	197,47	42,25
5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	11,87	9,37
6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	469,65	11,27
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	6,65	0,04
8	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,43	PREÇO UNIT.:	68,52
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	5,10	
VALOR DO BDI:						15,54	VALOR C/ BDI:	84,06
							QUANTIDADE:	2,60
							PREÇO TOTAL:	218,55

2.8	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	M	29,13		
1	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	434,95	0,82
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	26,50	1,35
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08600000	22,41	1,92
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,03900000	197,47	7,70
5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	11,88	5,82
6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02100000	484,48	10,17
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	6,65	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,24	PREÇO UNIT.:	29,13
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,82	

		VALOR DO BDI:	6,60	VALOR C/ BDI:	35,73
				QUANTIDADE:	31,40
				PREÇO TOTAL:	1.121,92

2.9	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO	M²	989,60		
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40500000	26,38	37,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70200000	22,41	15,73
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,08900000	30,40	2,70
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,31600000	29,07	38,25
5	SINAPI	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MATERIAL	KG	0,53000000	43,86	23,24
6	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MATERIAL	KG	0,97000000	3,21	3,11
7	SINAPI	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MATERIAL	M²	1,05000000	828,11	869,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						69,39	PREÇO UNIT.:	989,60
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 37,46		
VALOR DO BDI:						224,54	VALOR C/ BDI:	1.214,14
							QUANTIDADE:	10,96
							PREÇO TOTAL:	13.306,97

2.10	SINAPI	104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	COMPOSIÇÃO	M²	103,73		
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52100000	26,85	13,98
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	22,41	3,80
3	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,03470000	52,07	1,80
4	SINAPI	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	1,05300000	24,44	25,73
5	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,06860000	8,21	8,77
6	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	4,55400000	9,32	42,44
7	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,25130000	0,38	0,47
8	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,84700000	3,38	2,86
9	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MATERIAL	KG	0,54890000	4,23	2,32
10	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	10,09340000	0,12	1,21
11	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	1,27550000	0,28	0,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,35	PREÇO UNIT.:	103,73
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 7,21		
VALOR DO BDI:						23,53	VALOR C/ BDI:	127,26
							QUANTIDADE:	7,23
							PREÇO TOTAL:	920,08

2.11	PRÓPRIO	ALVE03.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA OCRE, POLIDO AMBOS LADOS,, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²	827,85		
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40500000	26,38	37,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70200000	22,41	15,73
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,08900000	30,40	2,70
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,31600000	29,07	38,25
5	SINAPI	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MATERIAL	KG	0,53000000	43,86	23,24
6	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MATERIAL	KG	0,97000000	3,21	3,11
7	ORSE	12984	GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA	MATERIAL	M²	1,05000000	674,06	707,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						69,39	PREÇO UNIT.:	827,85
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 37,46		
VALOR DO BDI:						187,83	VALOR C/ BDI:	1.015,68
							QUANTIDADE:	1,05
							PREÇO TOTAL:	1.066,46

2.12.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO	M³	88,64		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,95576670	22,41	88,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						59,93	PREÇO UNIT.:	88,64
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 32,36		
VALOR DO BDI:						20,11	VALOR C/ BDI:	108,75
							QUANTIDADE:	12,10
							PREÇO TOTAL:	1.315,87

2.12.2	SINAPI	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M³	657,02		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	7,00000000	26,50	185,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,00000000	22,41	224,10
3	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,33650000	98,77	33,23
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	67,47000000	0,69	46,55

5	SINAPI	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	1,20000000	139,70	167,64
				MÃO DE OBRA (COM LS):		285,55	PREÇO UNIT.:	657,02
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%	154,20	
				VALOR DO BDI:		149,07	VALOR C/ BDI:	806,09
							QUANTIDADE:	6,05
							PREÇO TOTAL:	4.876,84

2.12.3	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	COMPOSIÇÃO	M³			630,26
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,13000000	453,09	58,90
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,34400000	26,50	221,11
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,17200000	22,41	93,49
4	SINAPI	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MATERIAL	UN	122,27000000	2,10	256,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):		234,72	PREÇO UNIT.:	630,26
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%	126,76	
				VALOR DO BDI:		143,00	VALOR C/ BDI:	773,26
							QUANTIDADE:	3,02
							PREÇO TOTAL:	2.335,24

2.12.4	PRÓPRIO	ALVE04.0004	ALVENARIA EM ELEMENTO VAZADO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (COBOGÓ), MEDINDO 10X15X15CM,QUADRADO, 01 FURO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²			402,99
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,22000000	26,50	58,83
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,11000000	22,41	24,87
3	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02300000	524,69	12,06
4	SINAPI	00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	MATERIAL	UN	49,00000000	6,27	307,23
				MÃO DE OBRA (COM LS):		60,73	PREÇO UNIT.:	402,99
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%	32,79	
				VALOR DO BDI:		91,43	VALOR C/ BDI:	494,42
							QUANTIDADE:	94,60
							PREÇO TOTAL:	46.772,13

2.12.5	PRÓPRIO	COBE02.0030	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			153,29
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,10000000	22,41	24,65
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	26,50	7,95
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	28,19	22,55
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	26,10	18,27
5	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,02000000	1,85	0,03
6	SINAPI	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MATERIAL	M²	1,00000000	33,88	33,88
7	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02000000	21,90	0,43
8	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,04000000	98,77	3,95
9	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,02000000	21,90	0,43
10	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,35000000	10,18	13,74
11	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,09000000	171,59	15,44
12	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	17,36000000	0,69	11,97
				MÃO DE OBRA (COM LS):		52,36	PREÇO UNIT.:	153,29
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%	28,27	
				VALOR DO BDI:		34,78	VALOR C/ BDI:	188,07
							QUANTIDADE:	11,35
							PREÇO TOTAL:	2.134,59

2.12.6	PRÓPRIO	X.TELE.181	PILARETES EM CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA, PARA ALVENARIA, INCLUSIVE CONCRETO, ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO.	COMPOSIÇÃO	M³			6.124,02
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	216,60	108,30
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	81,58	13,86
3	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	15,38000000	66,51	1.022,92
4	PRÓPRIO	AUXESTR02	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	702,17	702,17
5	SINAPI	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	48,69000000	15,52	755,66
6	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	214,18000000	16,44	3.521,11
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1.461,39	PREÇO UNIT.:	6.124,02
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%	789,15	
				VALOR DO BDI:		1.389,54	VALOR C/ BDI:	7.513,56
							QUANTIDADE:	1,05
							PREÇO TOTAL:	7.889,23

3.1	PRÓPRIO	ESQU02.0207	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM FERRAGENS, PUXADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO DIÂM. = 1.1/2", CONFORME ABNT 9050 E 9077, SINALIZAÇÃO DE ALERTA COM LARG = 5,0CM NA COR AZUL MARINHO, MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHA DE GIRO, CADA FOLHA MEDINDO 0,80X2,10M, E DUAS PARTES FIXAS NAS LATERAIS CONFORME PROJETO. (P1)	COMPOSIÇÃO	UN			4.986,08
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,57000000	22,41	147,23
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,76000000	21,82	147,50
3	PRÓPRIO	SINALIZA10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITAS ADESIVAS COR AZUL MARINHO, PARA SUPERFÍCIES ENVIDRAÇADAS, 5CM DE LARGURA. RESISTENTE A MATERIAIS E PROCESSOS DE LIMPEZA, À LUZ SOLAR E À NÉVOA MARINHA. VER PRANCHA 01 DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO PADRÃO DA UFRN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	12,56000000	9,59	120,45
4	SINAPI	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MATERIAL	CJ	2,00000000	149,81	299,62
5	SINAPI	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	MATERIAL	M²	4,41000000	500,51	2.207,24
6	SINAPI	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	MATERIAL	UN	2,00000000	807,37	1.614,74
7	PRÓPRIO	INFRA2691	PUXADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO DIÂM. = 1.1/2", L=90CM.	MATERIAL	UN	2,00000000	224,65	449,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	212,58	PREÇO UNIT.: 4.986,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 114,79	
						VALOR DO BDI:	1.131,34	VALOR C/ BDI: 6.117,42
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 6.117,42

3.2	PRÓPRIO	ESQU02.0053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, MEDINDO 3,5 X 90 X 210 CM (E X L X A), COM NÚCLEO SÓLIDO EM MADEIRA REFLORESTADA DE PINUS OU EQUIVALENTE, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF (PLACA DE FIBRA DE ALTA DENSIDADE), BORRACHA DE AMORTECIMENTO, ALIZAR 5,0 CM E MARCO COM ENCAIXE REGULÁVEL, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO. FECHADURAS DE EMBUTIR, MÁQUINA 55MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA, EM METAL CROMADO, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO COM ANEL, TAMPA BOLA E PARAFUSOS, COM VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO 4MM CONFORME PROJETO. (P3)	COMPOSIÇÃO	UN			1.243,94
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,46500000	22,41	10,42
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,92900000	25,25	23,45
3	PRÓPRIO	ESQU02.0143	VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO SIMPLES E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,18000000	254,08	45,73
4	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	5,10000000	13,40	68,34
5	SINAPI	00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA)	MATERIAL	UN	1,00000000	1.065,65	1.065,65
6	SINAPI	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MATERIAL	UN	1,16200000	26,12	30,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	33,35	PREÇO UNIT.: 1.243,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 18,02	
						VALOR DO BDI:	282,24	VALOR C/ BDI: 1.526,18
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 6.104,72

3.3	PRÓPRIO	ESQU02.0189	PORTA DE GIRO ENFICHADA DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ, MEDINDO 3,5X90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA COMPLETA DE EMBUTIR, MÁQUINA 55, COM CILINDRO, MAÇANETA E ROSETA REDONDA, EM METAL CROMADO, BORRACHA DE AMORTECIMENTO E ALIZAR 5 CM, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, INCLUSIVE BARRA DE APOIO RETA HORIZONTAL (40CM) EM AÇO INOXIDÁVEL 304 POLIDO COM SEÇÃO CIRCULAR 1.1/2" E CHAPA DE AÇO INOX 304, ESPESSURA 0,8MM E 40 CM DE ALTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P3)	COMPOSIÇÃO	UN			2.276,86
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,14500000	25,25	54,16
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,07300000	22,41	24,04
3	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	10,20000000	12,76	130,15
4	PRÓPRIO	ESQU03.0017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	172,80	172,80
5	PRÓPRIO	SANI03.0008	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	112,85	112,85
6	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	4,81000000	19,01	91,43
7	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	4,81000000	16,67	80,18
8	PRÓPRIO	COMP03.0040	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,72000000	266,04	191,54
9	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	432,53	432,53
10	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	19,40	58,20
11	SINAPI	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MATERIAL	M²	1,89000000	454,53	859,06
12	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,08	1,58
13	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	5,10000000	13,40	68,34
						MÃO DE OBRA (COM LS):	297,88	PREÇO UNIT.: 2.276,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 160,85	
						VALOR DO BDI:	516,61	VALOR C/ BDI: 2.793,47
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.793,47

3.4	PRÓPRIO	ESQU02.0208	PORTA ENFICHADA DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ, 130X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO BATENTE EM MADEIRA JATOBÁ INSTALADO EM PAREDE DRYWALL, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, VISOR (25X90CM) EM ALUMÍNIO E VIDRO SIMPLES 4 MM NAS DUAS FOLHAS, ALIZAR DE 5 CM, DOBRADIÇAS, FECHADURA COMPLETA, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P4)	COMPOSIÇÃO	UN	2.450,97		
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,45800000	25,25	87,31
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,38900000	26,50	36,80
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,42400000	22,41	54,32
4	PRÓPRIO	ESQU03.0019	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, COMPLETA, PARA PORTA DUPLA, INCLUSIVE MAÇANETA TIPO ALAVANCA NAS DUAS FOLHAS DE PORTA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	221,44	221,44
5	PRÓPRIO	ESQU02.0143	VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO SIMPLES E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,22500000	254,08	57,16
6	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	6,83000000	19,01	129,83
7	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	6,83000000	16,67	113,85
8	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	39,60000000	0,08	3,16
9	SINAPI	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	11,00000000	8,72	95,92
10	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,03150000	24,67	0,77
11	SINAPI	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MATERIAL	KG	0,22500000	22,26	5,00
12	SINAPI	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MATERIAL	UN	1,16200000	26,12	30,35
13	SINAPI	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MATERIAL	M²	2,73000000	454,53	1.240,86
14	SEINFRA	I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	MATERIAL	UN	1,00000000	178,74	178,74
15	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	6,00000000	19,40	116,40
16	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	5,90000000	13,40	79,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						256,73	PREÇO UNIT.: 2.450,97	
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 138,64		
VALOR DO BDI:						556,12	VALOR C/ BDI:	3.007,09
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	3.007,09

3.5	PRÓPRIO	ESQU02.0022	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM VENEZIANAS E TARJETA "LIVRE/OCUPADO" EM AÇO INOX, DIMENSÕES 0,80X1,65 M, FIXADA EM DIVISÓRIA DE GRANITO, INCLUSIVE GUARNIÇÃO. (P05) - CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN	708,58		
1	SINAPI	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	54,56	54,56
2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,32000000	495,47	654,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,13	PREÇO UNIT.: 708,58	
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 11,95		
VALOR DO BDI:						160,77	VALOR C/ BDI:	869,35
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	3.477,40

3.6	PRÓPRIO	ESQU02.0191	PORTA DE GIRO ENFICHADA DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ, MEDINDO 3,5X90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA COMPLETA DE EMBUTIR, MÁQUINA 55, COM CILINDRO, MAÇANETA E ROSETA REDONDA, EM METAL CROMADO, BORRACHA DE AMORTECIMENTO E ALISAR 5 CM, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06)	COMPOSIÇÃO	UN	1.972,47		
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,14500000	25,25	54,16
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,07300000	22,41	24,04
3	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	10,20000000	12,76	130,15
4	PRÓPRIO	ESQU03.0017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	172,80	172,80
5	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	4,81000000	19,01	91,43
6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	4,81000000	16,67	80,18
7	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	432,53	432,53
8	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	19,40	58,20
9	SINAPI	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MATERIAL	M²	1,89000000	454,53	859,06
10	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,08	1,58
11	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	5,10000000	13,40	68,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						288,00	PREÇO UNIT.: 1.972,47	
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 155,52		
VALOR DO BDI:						447,55	VALOR C/ BDI:	2.420,02
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	4.840,04

3.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	M²	495,47		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38260000	26,50	10,13
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19100000	22,41	4,28
3	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,88290000	33,18	29,29
4	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,81660000	1,10	5,29

5	SINAPI	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,85040000	20,05	137,35
6	SINAPI	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,54730000	564,83	309,13
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,22	PREÇO UNIT.: 495,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 5,52	
						VALOR DO BDI:	112,42	VALOR C/ BDI: 607,89
								QUANTIDADE: 12,74
								PREÇO TOTAL: 7.744,51

3.8	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	COMPOSIÇÃO	M	17,79		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29939010	26,50	7,93
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14969500	22,41	3,35
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00200000	629,61	1,25
4	SINAPI	00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	MATERIAL	M	1,00000000	5,26	5,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,27	PREÇO UNIT.: 17,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 4,46	
						VALOR DO BDI:	4,03	VALOR C/ BDI: 21,82
								QUANTIDADE: 130,20
								PREÇO TOTAL: 2.840,96

3.9	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	COMPOSIÇÃO	M²	256,22		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31301800	26,50	8,29
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15650900	22,41	3,50
3	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	9,20000000	0,21	1,93
4	SINAPI	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	MATERIAL	UN	0,83330000	273,45	227,86
5	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,66785710	21,93	14,64
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,36	PREÇO UNIT.: 256,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 4,52	
						VALOR DO BDI:	58,13	VALOR C/ BDI: 314,35
								QUANTIDADE: 5,80
								PREÇO TOTAL: 1.823,23

3.10	PRÓPRIO	ESQU02.0209	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, PARA VIDROS, COM VIDRO SIMPLES 4MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (J02, J03, J04, J05, J09)	COMPOSIÇÃO	M²	357,16		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,96000000	26,50	25,44
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,48000000	22,41	10,75
3	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	7,30000000	0,21	1,53
4	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,56000000	21,93	12,28
5	SINAPI	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	4,00000000	20,05	80,20
6	SINAPI	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	MATERIAL	UN	0,83000000	273,45	226,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	25,65	PREÇO UNIT.: 357,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 13,85	
						VALOR DO BDI:	81,03	VALOR C/ BDI: 438,19
								QUANTIDADE: 26,80
								PREÇO TOTAL: 11.743,49

3.11	PRÓPRIO	ESQU02.0210	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, INCLUSIVE PINTURA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, NA COR GRAFITE, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²	671,62		
1	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,96500000	23,75	165,41
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,47900000	26,32	223,16
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00800000	629,61	5,03
4	PRÓPRIO	ESTR05.0089	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMASTIC 228 AR, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R1.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,60000000	60,20	36,12
5	SINAPI	00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	MATERIAL	M	9,17000000	19,47	178,53
6	SINAPI	00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	7,54400000	8,02	60,50
7	SINAPI	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,11500000	24,96	2,87
						MÃO DE OBRA (COM LS):	286,27	PREÇO UNIT.: 671,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 154,58	
						VALOR DO BDI:	152,39	VALOR C/ BDI: 824,01
								QUANTIDADE: 28,52
								PREÇO TOTAL: 23.500,76

3.12	PRÓPRIO	COMP02.0033	BRISE EM CONCRETO CONFECCIONADO COM CIMENTO DE UMA SÓ MARCA, CP III, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M²	232,47		
-------------	----------------	--------------------	--	-------------------	-----------	---------------	--	--

1	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	4,80000000	15,82	75,93
2	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00300000	530,25	1,59
3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08000000	445,28	35,62
4	PRÓPRIO	ESTR05.0049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	54,12	54,12
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	22,41	20,16
6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,70000000	26,50	45,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	80,39	PREÇO UNIT.: 232,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 43,43	
						VALOR DO BDI:	52,74	VALOR C/ BDI: 285,21
								QUANTIDADE: 42,43
								PREÇO TOTAL: 12.101,46

4.1.1	PRÓPRIO	LOGI01.0073	REMOÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			3,23
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	29,74	1,78
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	24,20	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,35	PREÇO UNIT.: 3,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,27	
						VALOR DO BDI:	0,73	VALOR C/ BDI: 3,96
								QUANTIDADE: 320,00
								PREÇO TOTAL: 1.267,20

4.1.2	PRÓPRIO	LOGI01.0072	CABO ÓPTICO MONOMODO 6 FO OU SUPERIOR, DO TIPO DDR, COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: CABO ÓPTICO MONOMODO DO TIPO "LOOSE", AGRUPADAS EM UMA OU VÁRIAS UNIDADES BÁSICAS PREENCHIDAS COM GELÉIA OU POR ELEMENTO HIDROEXPANSÍVEL, QUE TRABALHE NA JANELA DE 1310 NM OU 1550 NM CONFORME O CASO, COM ATENUAÇÕES MÁXIMAS: 0,36 DB/KM EM 1310 NM E 0,25 DB/KM EM 1550 NM; DEVE SER CONSTRUÍDO COM UMA ELEMENTO DE MATERIAL DIELÉTRICO POSICIONADO NO CENTRO DO NÚCLEO PARA PREVENIR OS ESFORÇOS DE CONTRAÇÃO; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 6 VIAS; DEVE CUMPRIR OU SUPERAR AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 14773; DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS RECOMENDADAS PELA ITU-T G.652.D; SER CERTIFICADO E HOMOLOGADO PELA ANATEL; A CAPA DO CABO – "JACKET" – DEVERÁ TER IMPRESSO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, TIPO DE FIBRA, PREENCHIMENTO DO NÚCLEO, NÚMERO DE FIBRAS, DENOMINAÇÃO EXTRA PARA FIBRAS ESPECIAIS (CASO EXISTA), DENOMINAÇÃO DO MATERIAL DA CAPA, DATA DE FABRICAÇÃO, NÚMERO DO CERTIFICADO OU HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL, NÚMERO DO LOTE E AS MARCAS DE MEDIÇÃO SEQUENCIAIS DE COMPRIMENTO; DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIOAMBIENTE; DEVE POSSUIR PROTEÇÃO ADICIONAL CONTRA ROEDORES, DE ACORDO COM A NORMA NBR 14773; DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; ESTAR ACOMPANHADO DO CATÁLOGO DO FABRICANTE; AS FIBRAS ÓPTICAS DEVERÃO TER SEU REVESTIMENTO EM ACRILATO CURADO COM UV, COM NÚCLEO RESISTENTE A PENETRAÇÃO DE UMIDADE E REVESTIMENTO EXTERNO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			19,93
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74	2,97
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	24,20	2,42
3	ORSE	8926	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	MATERIAL	M	1,00000000	14,54	14,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,92	PREÇO UNIT.: 19,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,12	
						VALOR DO BDI:	4,52	VALOR C/ BDI: 24,45
								QUANTIDADE: 300,00
								PREÇO TOTAL: 7.335,00

5.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M			11,88
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15860000	23,21	3,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15860000	25,07	3,97
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	3,96	4,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03700000	2,20	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,53	PREÇO UNIT.: 11,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,99	
						VALOR DO BDI:	2,69	VALOR C/ BDI: 14,57
								QUANTIDADE: 3,80
								PREÇO TOTAL: 55,36

5.1.2	PRÓPRIO	CM INFRA 110113	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (TUBULAÇÃO ENTERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALA	COMPOSIÇÃO	M			22,53
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11300000	23,21	2,62
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11300000	25,07	2,83
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,09000000	88,64	7,97
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,09000000	53,75	4,83
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03800000	2,20	0,08
6	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	3,96	4,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,60	PREÇO UNIT.: 22,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 6,81	

VALOR DO BDI:		5,11	VALOR C/ BDI:	27,64
			QUANTIDADE:	3,65
			PREÇO TOTAL:	100,88

5.1.3	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	5,76		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08440000	23,21	1,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08440000	25,07	2,11
3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,85	0,85
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	57,70	0,34
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00700000	65,38	0,45
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02810000	2,20	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,94	PREÇO UNIT.:	5,76
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,59		
				VALOR DO BDI:		1,30	VALOR C/ BDI:	7,06
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	112,96

5.1.4	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN				11,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12180000	23,21		2,82
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12180000	25,07		3,05
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01180000	57,70		0,68
4	SINAPI	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,04		4,04
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	65,38		0,98
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04060000	2,20		0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,26	PREÇO UNIT.:		11,65
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,29		
VALOR DO BDI:						2,64	VALOR C/ BDI:		14,29
							QUANTIDADE:		1,00
							PREÇO TOTAL:		14,29

5.1.5	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			8,22
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13590000	23,21	3,15
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13590000	25,07	3,40
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	57,70	0,40
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,69	0,69
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	65,38	0,52
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03020000	2,20	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,73	PREÇO UNIT.:	8,22
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,56	
VALOR DO BDI:						1,86	VALOR C/ BDI:	10,08
							QUANTIDADE:	13,00
							PREÇO TOTAL:	131,04

5.1.6	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN				18,32
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22940000	23,21		5,32
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22940000	25,07		5,75
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01650000	57,70		0,95
4	SINAPI	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,76		4,76
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02200000	65,38		1,43
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05100000	2,20		0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,00	PREÇO UNIT.:	18,32	
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	4,32		
VALOR DO BDI:						4,15	VALOR C/ BDI:	22,47	
							QUANTIDADE:	1,00	
							PREÇO TOTAL:	22,47	

5.1.7	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M			22,67
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	23,21	8,81
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	25,07	9,52
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	3,96	4,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,08860000	2,20	0,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,25	PREÇO UNIT.:	22,67
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	7,16	
VALOR DO BDI:						5,14	VALOR C/ BDI:	27,81
							QUANTIDADE:	73,75
							PREÇO TOTAL:	2.050,98

5.1.8	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	M				31,05
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45300000	23,21		10,51
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45300000	25,07		11,35
3	SINAPI	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	8,54		8,96
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,10560000	2,20		0,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,80	PREÇO UNIT.:		31,05

				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	8,53		
				VALOR DO BDI:		7,04	VALOR C/ BDI:	38,09
							QUANTIDADE:	7,01
							PREÇO TOTAL:	267,01

5.1.9	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M	28,42		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26770000	23,21	6,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26770000	25,07	6,71
3	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	14,72	15,44
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03120000	2,20	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,34	PREÇO UNIT.:	28,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,04		
				VALOR DO BDI:		6,44	VALOR C/ BDI:	34,86
							QUANTIDADE:	1,10
							PREÇO TOTAL:	38,34

5.1.10	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	12,42		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20260000	23,21	4,70
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20260000	25,07	5,07
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01060000	57,70	0,61
4	SINAPI	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,15	1,15
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01200000	65,38	0,78
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05070000	2,20	0,11
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,07	PREÇO UNIT.:	12,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,82		
				VALOR DO BDI:		2,81	VALOR C/ BDI:	15,23
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	137,07

5.1.11	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	23,48		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23110000	23,21	5,36
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23110000	25,07	5,79
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01760000	57,70	1,01
4	SINAPI	00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,71	9,71
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	65,38	1,47
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06610000	2,20	0,14
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,06	PREÇO UNIT.:	23,48
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,35		
				VALOR DO BDI:		5,32	VALOR C/ BDI:	28,80
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	28,80

5.1.12	SINAPI	89366	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	COMPOSIÇÃO	UN	15,36		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14160000	23,21	3,28
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14160000	25,07	3,54
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	57,70	0,34
4	SINAPI	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,68	7,68
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00700000	65,38	0,45
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03380000	2,20	0,07
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,95	PREÇO UNIT.:	15,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,67		
				VALOR DO BDI:		3,48	VALOR C/ BDI:	18,84
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	18,84

5.1.13	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	12,28		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13120000	23,21	3,04
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13120000	25,07	3,28
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	57,70	0,34
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00700000	65,38	0,45
5	SINAPI	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,11	5,11
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03150000	2,20	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,58	PREÇO UNIT.:	12,28
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,47		
				VALOR DO BDI:		2,78	VALOR C/ BDI:	15,06
							QUANTIDADE:	21,00
							PREÇO TOTAL:	316,26

5.1.14	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO	UN	89,53		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22120000	23,21	5,13
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22120000	25,07	5,54
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01060000	10,51	0,11

4	SINAPI	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	78,75	78,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,71	PREÇO UNIT.: 89,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 4,17	
						VALOR DO BDI:	20,31	VALOR C/ BDI: 109,84
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 768,88

5.1.15	PRÓPRIO	SANI03.0047	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO E VÁLVULA ANTIVANDALISMO BAIXA PRESSÃO, CONFORME PROJETO II FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.511,01
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,24000000	25,07	106,29
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,24000000	22,41	95,01
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03650000	2,85	0,10
4	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,00000000	19,26	38,52
5	SINAPI	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MATERIAL	UN	1,00000000	7,90	7,90
6	SINAPI	00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	348,02	348,02
7	IOPES	066178	VALVULA DESCARGA ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO - PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE (LABOR)	MATERIAL	UN	1,00000000	693,55	693,55
8	IOPES	066335	TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU (LABOR)	MATERIAL	UN	1,00000000	216,66	216,66
9	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,06090000	57,70	3,51
10	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02220000	65,38	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	142,12	PREÇO UNIT.: 1.511,01
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 76,75	
						VALOR DO BDI:	342,84	VALOR C/ BDI: 1.853,85
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 3.707,70

5.1.16	PRÓPRIO	HIDR04.0023	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			129,59
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53
2	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM M	MATERIAL	M	0,42000000	0,22	0,09
3	SINAPI	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	116,97	116,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,18	PREÇO UNIT.: 129,59
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 4,96	
						VALOR DO BDI:	29,40	VALOR C/ BDI: 158,99
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 794,95

5.1.17	PRÓPRIO	HIDR04.0010	TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			116,82
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	25,07	2,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	22,41	0,67
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	2,85	0,08
4	SINAPI	00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	MATERIAL	UN	1,00000000	113,57	113,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,30	PREÇO UNIT.: 116,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,24	
						VALOR DO BDI:	26,50	VALOR C/ BDI: 143,32
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 573,28

5.1.18	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			99,55
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11640000	25,07	2,91
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03670000	22,41	0,82
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,85	0,05
4	SINAPI	00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	MATERIAL	UN	1,00000000	95,77	95,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,69	PREÇO UNIT.: 99,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,45	
						VALOR DO BDI:	22,58	VALOR C/ BDI: 122,13
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 122,13

5.1.19	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			76,96
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	25,07	3,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	22,41	1,07
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,85	0,05
4	SINAPI	00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	72,02	72,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,52	PREÇO UNIT.: 76,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,91	
						VALOR DO BDI:	17,46	VALOR C/ BDI: 94,42
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 94,42

5.1.20	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			476,15
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77910000	25,07	19,53
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43840000	22,41	9,82

3	SINAPI	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	2,00000000	25,97	51,94
4	SINAPI	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,00000000	11,32	11,32
5	SINAPI	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,00000000	373,63	373,63
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,08810000	112,54	9,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		20,96	PREÇO UNIT.:	476,15
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	11,32		
				VALOR DO BDI:		108,03	VALOR C/ BDI:	584,18
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	2.336,72

5.1.21	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			38,18
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15360000	25,07	3,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04840000	22,41	1,08
3	SINAPI	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	1,00000000	33,25	33,25
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,56	PREÇO UNIT.:	38,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,92		
				VALOR DO BDI:		8,66	VALOR C/ BDI:	46,84
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	187,36

5.1.22	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			9,17
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	25,07	3,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	22,41	1,07
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,85	0,05
4	SINAPI	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	4,23	4,23
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,52	PREÇO UNIT.:	9,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,91		
				VALOR DO BDI:		2,08	VALOR C/ BDI:	11,25
							QUANTIDADE:	19,00
							PREÇO TOTAL:	213,75

5.1.23	PRÓPRIO	SANI03.0012	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, ACIONAMENTO DUPLO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.045,21
1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	743,43	743,43
2	SINAPI	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MATERIAL	UN	1,00000000	7,90	7,90
3	SINAPI	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	1,00000000	33,25	33,25
4	SEINFRA	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,00000000	260,63	260,63
				MÃO DE OBRA (COM LS):		29,63	PREÇO UNIT.:	1.045,21
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	16,00		
				VALOR DO BDI:		237,15	VALOR C/ BDI:	1.282,36
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.282,36

5.1.24	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			146,36
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38700000	25,07	9,70
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18860000	22,41	4,22
3	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,00000000	19,26	38,52
4	SINAPI	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	MATERIAL	UN	1,00000000	90,50	90,50
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,03040000	112,54	3,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,97	PREÇO UNIT.:	146,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,38		
				VALOR DO BDI:		33,20	VALOR C/ BDI:	179,56
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	179,56

5.1.25	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			81,68
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17400000	25,07	4,36
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05480000	22,41	1,22
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04800000	2,85	0,13
4	SINAPI	00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	MATERIAL	UN	1,00000000	75,97	75,97
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,03	PREÇO UNIT.:	81,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,17		
				VALOR DO BDI:		18,53	VALOR C/ BDI:	100,21
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	100,21

5.1.26	SINAPI	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			15,04
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08740000	23,21	2,02
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08740000	25,07	2,19

3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00470000	57,70	0,27
4	SINAPI	00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	10,11	10,11
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00600000	65,38	0,39
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02910000	2,20	0,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,06	PREÇO UNIT.: 15,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,65	
						VALOR DO BDI:	3,41	VALOR C/ BDI: 18,45
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 18,45

5.1.27	PRÓPRIO	HIDR04.0108	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	350,13		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11640000	25,07	2,91
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03670000	22,41	0,82
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,85	0,05
4	CPOS/CDHU	O.11.000.066025	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	346,35	346,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,69	PREÇO UNIT.: 350,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,45	
						VALOR DO BDI:	79,44	VALOR C/ BDI: 429,57
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 3.866,13

5.1.28.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	COMPOSIÇÃO	UN	37,70		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11020000	23,21	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11020000	25,07	2,76
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01060000	10,51	0,11
4	SINAPI	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	32,28	32,28
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,85	PREÇO UNIT.: 37,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,08	
						VALOR DO BDI:	8,55	VALOR C/ BDI: 46,25
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 92,50

5.1.28.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	8,22		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13590000	23,21	3,15
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13590000	25,07	3,40
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	57,70	0,40
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,69	0,69
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	65,38	0,52
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03020000	2,20	0,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,73	PREÇO UNIT.: 8,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,56	
						VALOR DO BDI:	1,86	VALOR C/ BDI: 10,08
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 10,08

5.1.28.3	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	COMPOSIÇÃO	UN	3,21		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03840000	23,21	0,89
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03840000	25,07	0,96
3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,85	0,85
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00350000	57,70	0,20
5	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00530000	10,51	0,05
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00400000	65,38	0,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,33	PREÇO UNIT.: 3,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 0,72	
						VALOR DO BDI:	0,72	VALOR C/ BDI: 3,93
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 15,72

5.1.28.4	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	COMPOSIÇÃO	M	6,39		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04630000	23,21	1,07
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04630000	25,07	1,16
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	3,96	4,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00510000	2,20	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,61	PREÇO UNIT.: 6,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 0,87	
						VALOR DO BDI:	1,44	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 3,26
								PREÇO TOTAL: 25,52

5.1.28.5	PRÓPRIO	CM INFRA 110113	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (TUBULAÇÃO ENTERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALA	COMPOSIÇÃO	M	22,53		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11300000	23,21	2,62
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11300000	25,07	2,83

3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,09000000	88,64	7,97
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,09000000	53,75	4,83
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03800000	2,20	0,08
6	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	3,96	4,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,60	PREÇO UNIT.:	22,53
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	6,81		
				VALOR DO BDI:		5,11	VALOR C/ BDI:	27,64
							QUANTIDADE:	13,23
							PREÇO TOTAL:	365,67

5.1.28.6	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO	UN			58,24
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14850000	23,21	3,44
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14850000	25,07	3,72
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01320000	10,51	0,13
4	SINAPI	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	50,95	50,95
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,18	PREÇO UNIT.:	58,24
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,80		
				VALOR DO BDI:		13,21	VALOR C/ BDI:	71,45
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	142,90

5.1.28.7	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO	UN			100,58
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26330000	23,21	6,11
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26330000	25,07	6,60
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01920000	10,51	0,20
4	SINAPI	00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	87,67	87,67
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,18	PREÇO UNIT.:	100,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,96		
				VALOR DO BDI:		22,82	VALOR C/ BDI:	123,40
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	246,80

5.1.28.8	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	UN			33,29
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14720000	23,21	3,41
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14720000	25,07	3,69
3	SINAPI	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	MATERIAL	UN	1,00000000	25,00	25,00
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00820000	57,70	0,47
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	65,38	0,71
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00780000	2,20	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,14	PREÇO UNIT.:	33,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,77		
				VALOR DO BDI:		7,55	VALOR C/ BDI:	40,84
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	81,68

5.1.28.9	SINAPI	94658	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	COMPOSIÇÃO	UN			4,80
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05010000	23,21	1,16
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05010000	25,07	1,25
3	SINAPI	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	1,71	1,71
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00470000	57,70	0,27
5	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00660000	10,51	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00550000	65,38	0,35
7	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00420000	2,20	0,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,74	PREÇO UNIT.:	4,80
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,94		
				VALOR DO BDI:		1,08	VALOR C/ BDI:	5,88
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	23,52

5.1.28.10	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	UN			10,04
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09340000	23,21	2,16
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09340000	25,07	2,34
3	SINAPI	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	4,25	4,25
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00820000	57,70	0,47
5	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00960000	10,51	0,10
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	65,38	0,71
7	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00780000	2,20	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,26	PREÇO UNIT.:	10,04
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,76		
				VALOR DO BDI:		2,27	VALOR C/ BDI:	12,31
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	49,24

5.1.28.11	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	UN			8,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06590000	23,21	1,52
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06590000	25,07	1,65
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01180000	57,70	0,68
4	SINAPI	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,04	4,04
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	65,38	0,98
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01100000	2,20	0,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,30	PREÇO UNIT.: 8,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,24	
						VALOR DO BDI:	2,01	VALOR C/ BDI: 10,90
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 10,90
5.1.28.12	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	UN			13,93
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14010000	23,21	3,25
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14010000	25,07	3,51
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01650000	57,70	0,95
4	SINAPI	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,76	4,76
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02200000	65,38	1,43
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01560000	2,20	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,88	PREÇO UNIT.: 13,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,64	
						VALOR DO BDI:	3,16	VALOR C/ BDI: 17,09
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 68,36
5.1.28.13	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	M			6,39
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04630000	23,21	1,07
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04630000	25,07	1,16
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	3,96	4,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00510000	2,20	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,61	PREÇO UNIT.: 6,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 0,87	
						VALOR DO BDI:	1,44	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 17,79
								PREÇO TOTAL: 139,29
5.1.28.14	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	M			11,88
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06050000	23,21	1,40
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06050000	25,07	1,51
3	SINAPI	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	8,54	8,96
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00670000	2,20	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,11	PREÇO UNIT.: 11,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,14	
						VALOR DO BDI:	2,69	VALOR C/ BDI: 14,57
								QUANTIDADE: 33,62
								PREÇO TOTAL: 489,84
5.1.28.15	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	M			20,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11280000	23,21	2,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11280000	25,07	2,82
3	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	14,72	15,44
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01250000	2,20	0,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,94	PREÇO UNIT.: 20,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,12	
						VALOR DO BDI:	4,73	VALOR C/ BDI: 25,62
								QUANTIDADE: 12,24
								PREÇO TOTAL: 313,58
5.1.28.16	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	UN			21,82
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18670000	23,21	4,33
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18670000	25,07	4,68
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,02470000	57,70	1,42
4	SINAPI	00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	9,19	9,19
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,03300000	65,38	2,15
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02340000	2,20	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,51	PREÇO UNIT.: 21,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 3,52	
						VALOR DO BDI:	4,95	VALOR C/ BDI: 26,77
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 53,54

5.2.1	PRÓPRIO	SANI03.0026	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			70,93
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,21	5,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	25,07	6,26
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
4	SINAPI	00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	54,28	54,28
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,04600000	23,81	1,09
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,71	PREÇO UNIT.: 70,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,71
						VALOR DO BDI:	16,09	VALOR C/ BDI: 87,02
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 174,04

5.2.2	PRÓPRIO	SANI02.0031	CURVA LONGA 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	COMPOSIÇÃO	UN			21,45
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	23,21	3,01
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	25,07	3,25
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,02000000	23,81	0,47
5	SINAPI	00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	12,74	12,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,54	PREÇO UNIT.: 21,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,45
						VALOR DO BDI:	4,86	VALOR C/ BDI: 26,31
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 78,93

5.2.3	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			40,74
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19260000	23,21	4,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19260000	25,07	4,82
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	3,50	7,00
4	SINAPI	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	21,72	21,72
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	23,81	2,73
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,72	PREÇO UNIT.: 40,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,63
						VALOR DO BDI:	9,24	VALOR C/ BDI: 49,98
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 399,84

5.2.4	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			12,36
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12700000	23,21	2,94
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12700000	25,07	3,18
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00990000	57,70	0,57
4	SINAPI	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,68	4,68
5	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	65,38	0,98
6	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00710000	2,20	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,43	PREÇO UNIT.: 12,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,39
						VALOR DO BDI:	2,80	VALOR C/ BDI: 15,16
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 90,96

5.2.5	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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	COMPOSIÇÃO	UN			22,51
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	23,21	3,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	25,07	3,45
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
4	SINAPI	00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	10,71	10,71
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05000000	23,81	1,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,81	PREÇO UNIT.: 22,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,60
						VALOR DO BDI:	5,10	VALOR C/ BDI: 27,61
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 82,83

5.2.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 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	COMPOSIÇÃO	UN			37,91
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16520000	23,21	3,83
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16520000	25,07	4,14
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,91	5,82
4	SINAPI	00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	22,34	22,34
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,07500000	23,81	1,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,76	PREÇO UNIT.: 37,91

				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,11	
				VALOR DO BDI:		8,60	VALOR C/ BDI: 46,51
							QUANTIDADE: 1,00
							PREÇO TOTAL: 46,51

5.2.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN		9,86
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12700000	23,21 2,94
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12700000	25,07 3,18
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00990000	57,70 0,57
4	SINAPI	00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,18 2,18
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	65,38 0,98
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00710000	2,20 0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,43	PREÇO UNIT.: 9,86
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,39	
				VALOR DO BDI:		2,23	VALOR C/ BDI: 12,09
							QUANTIDADE: 3,00
							PREÇO TOTAL: 36,27

5.2.8	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	COMPOSIÇÃO	UN		15,33
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	23,21 3,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	25,07 3,45
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,98 3,96
4	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,53 3,53
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05000000	23,81 1,19
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,81	PREÇO UNIT.: 15,33
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,60	
				VALOR DO BDI:		3,47	VALOR C/ BDI: 18,80
							QUANTIDADE: 1,00
							PREÇO TOTAL: 18,80

5.2.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN		14,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	23,21 3,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	25,07 3,45
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,98 3,96
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,85 2,85
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05000000	23,81 1,19
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,81	PREÇO UNIT.: 14,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,60	
				VALOR DO BDI:		3,32	VALOR C/ BDI: 17,97
							QUANTIDADE: 17,00
							PREÇO TOTAL: 305,49

5.2.10	PRÓPRIO	SANI03.0063	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1.1/2", COM ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN		11,69
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	23,21 2,32
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	25,07 2,50
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00990000	57,70 0,57
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	65,38 0,98
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	2,20 0,04
6	SINAPI	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,28 5,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,48	PREÇO UNIT.: 11,69
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,88	
				VALOR DO BDI:		2,65	VALOR C/ BDI: 14,34
							QUANTIDADE: 6,00
							PREÇO TOTAL: 86,04

5.2.11	PRÓPRIO	SANI02.0004	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN		42,88
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	23,21 7,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	25,07 8,27
3	SINAPI	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	17,77 17,77
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,09200000	23,81 2,19
5	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	3,50 7,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,52	PREÇO UNIT.: 42,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	6,22	
				VALOR DO BDI:		9,72	VALOR C/ BDI: 52,60
							QUANTIDADE: 2,00
							PREÇO TOTAL: 105,20

5.2.12	PRÓPRIO	SANI02.0032	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	COMPOSIÇÃO	UN		52,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31970000	23,21 7,42

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31970000	25,07	8,01
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15
4	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,15250000	23,81	3,63
6	SINAPI	00003660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	22,53	22,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,15	PREÇO UNIT.: 52,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 6,02	
						VALOR DO BDI:	12,01	VALOR C/ BDI: 64,95
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 64,95

5.2.13	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			49,36
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25680000	23,21	5,96
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25680000	25,07	6,43
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,00000000	3,50	10,50
4	SINAPI	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	22,37	22,37
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,17250000	23,81	4,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,96	PREÇO UNIT.: 49,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 4,84	
						VALOR DO BDI:	11,19	VALOR C/ BDI: 60,55
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 181,65

5.2.14	SINAPI	89785	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	COMPOSIÇÃO	UN			25,77
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18390000	23,21	4,26
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18390000	25,07	4,61
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,00000000	1,98	5,94
4	SINAPI	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,18	9,18
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,07500000	23,81	1,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,41	PREÇO UNIT.: 25,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 3,46	
						VALOR DO BDI:	5,84	VALOR C/ BDI: 31,61
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 63,22

5.2.15	PRÓPRIO	SANI02.0003	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			33,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	23,21	7,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	25,07	8,27
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,09200000	23,81	2,19
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
5	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,91	2,91
6	ORSE	1268	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN	MATERIAL	UN	1,00000000	10,89	10,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,52	PREÇO UNIT.: 33,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 6,22	
						VALOR DO BDI:	7,68	VALOR C/ BDI: 41,57
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 124,71

5.2.16	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			39,42
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22030000	23,21	5,11
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22030000	25,07	5,52
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,00000000	2,91	8,73
4	SINAPI	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	17,39	17,39
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11250000	23,81	2,67
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,68	PREÇO UNIT.: 39,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 4,15	
						VALOR DO BDI:	8,94	VALOR C/ BDI: 48,36
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 96,72

5.2.17	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			26,33
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08580000	23,21	1,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08580000	25,07	2,15
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,02450000	57,70	1,41
4	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10

5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05750000	23,81	1,36
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04000000	65,38	2,61
7	SINAPI	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	12,64	12,64
8	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	2,20	0,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,99	PREÇO UNIT.: 26,33
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,62	
						VALOR DO BDI:	5,97	VALOR C/ BDI: 32,30
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 516,80

5.2.18	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	COMPOSIÇÃO	UN	8,72		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09190000	23,21	2,13
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09190000	25,07	2,30
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00730000	57,70	0,42
4	SINAPI	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,08	3,08
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	65,38	0,71
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03900000	2,20	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,21	PREÇO UNIT.: 8,72
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,73	
						VALOR DO BDI:	1,97	VALOR C/ BDI: 10,69
								QUANTIDADE: 17,00
								PREÇO TOTAL: 181,73

5.2.19	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, 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	COMPOSIÇÃO	UN	14,31		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11020000	23,21	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11020000	25,07	2,76
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01670000	57,70	0,96
4	SINAPI	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,25	6,25
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02600000	65,38	1,69
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04600000	2,20	0,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,85	PREÇO UNIT.: 14,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,08	
						VALOR DO BDI:	3,24	VALOR C/ BDI: 17,55
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 105,30

5.2.20	PRÓPRIO	SANI02.0014	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	14,48		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	23,21	1,62
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	25,07	1,75
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,03000000	23,81	0,71
5	SINAPI	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,25	7,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,44	PREÇO UNIT.: 14,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,32	
						VALOR DO BDI:	3,28	VALOR C/ BDI: 17,76
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 71,04

5.2.21	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	M	36,14		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44440000	23,21	10,31
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44440000	25,07	11,14
3	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	13,88	14,64
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02470000	2,20	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,50	PREÇO UNIT.: 36,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 8,37	
						VALOR DO BDI:	8,20	VALOR C/ BDI: 44,34
								QUANTIDADE: 45,25
								PREÇO TOTAL: 2.006,38

5.2.22	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	COMPOSIÇÃO	M	20,56		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29300000	23,21	6,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29300000	25,07	7,34
3	SINAPI	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	6,06	6,39
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01630000	2,20	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,21	PREÇO UNIT.: 20,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 5,52	
						VALOR DO BDI:	4,66	VALOR C/ BDI: 25,22
								QUANTIDADE: 6,48
								PREÇO TOTAL: 163,42

5.2.23	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M			25,93
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31820000	23,21	7,38
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31820000	25,07	7,97
3	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	10,01	10,55
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01770000	2,20	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,09	PREÇO UNIT.:	25,93
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	5,99	
VALOR DO BDI:						5,88	VALOR C/ BDI:	31,81
							QUANTIDADE:	27,73
							PREÇO TOTAL:	882,09

5.2.24	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	COMPOSIÇÃO	M			32,29
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38130000	23,21	8,84
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38130000	25,07	9,55
3	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	13,14	13,86
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02120000	2,20	0,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,29	PREÇO UNIT.:	32,29
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	7,18	
VALOR DO BDI:						7,32	VALOR C/ BDI:	39,61
							QUANTIDADE:	24,30
							PREÇO TOTAL:	962,52

5.2.25	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			39,36
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23250000	23,21	5,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23250000	25,07	5,82
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
4	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	3,50	7,00
5	SINAPI	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	15,84	15,84
6	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,14000000	23,81	3,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,11	PREÇO UNIT.:	39,36
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	4,38	
VALOR DO BDI:						8,93	VALOR C/ BDI:	48,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	48,29

5.2.26	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			14,02
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16930000	23,21	3,92
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16930000	25,07	4,24
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01480000	57,70	0,85
4	SINAPI	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,52	3,52
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	65,38	1,47
6	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01070000	2,20	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,91	PREÇO UNIT.:	14,02
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	3,19	
VALOR DO BDI:						3,18	VALOR C/ BDI:	17,20
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	17,20

5.2.27	SINAPI	104328	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	COMPOSIÇÃO	UN			69,00
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42310000	23,21	9,82
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42310000	25,07	10,60
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,02920000	57,70	1,68
4	SINAPI	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	44,00	44,00
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04400000	65,38	2,87
6	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01540000	2,20	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,76	PREÇO UNIT.:	69,00
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	7,97	
VALOR DO BDI:						15,65	VALOR C/ BDI:	84,65
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	253,95

5.2.28	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			101,11
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47770000	23,21	11,08
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47770000	25,07	11,97
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,06680000	57,70	3,85
4	SINAPI	00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	67,38	67,38
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,10400000	65,38	6,79
6	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01840000	2,20	0,04

			MÃO DE OBRA (COM LS):	16,66	PREÇO UNIT.:	101,11
			LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	9,00	
			VALOR DO BDI:	22,94	VALOR C/ BDI:	124,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	124,05
5.2.29	PRÓPRIO	SANI03.0023	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	32,69
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000 23,21 5,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000 25,07 6,26
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01480000 57,70 0,85
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000 1,98 1,98
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,02000000 23,81 0,47
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000 65,38 1,47
7	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000 2,20 0,14
8	ORSE	3348	CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000 15,72 15,72
			MÃO DE OBRA (COM LS):	8,71	PREÇO UNIT.:	32,69
			LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,71	
			VALOR DO BDI:	7,41	VALOR C/ BDI:	40,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	40,10
5.2.30	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	9,79
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08450000 25,07 2,11
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02660000 22,41 0,59
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000 2,85 0,09
4	SINAPI	00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	MATERIAL	UN	1,00000000 7,00 7,00
			MÃO DE OBRA (COM LS):	1,96	PREÇO UNIT.:	9,79
			LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,06	
			VALOR DO BDI:	2,22	VALOR C/ BDI:	12,01
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL:	36,03
5.2.31	PRÓPRIO	SANI03.0056	SIFÃO FLEXÍVEL 1.1/2" X 50MM, PARA CUBAS LABORATÓRIOS, COM ACABAMENTO CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	33,56
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08450000 25,07 2,11
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02660000 22,41 0,59
3	ORSE	2904	SIFAO COPO P/PIA DE COZINHA EM PVC, 1 1/2" X 50 MM, ASTRA SC12, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000 30,77 30,77
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000 2,85 0,09
			MÃO DE OBRA (COM LS):	1,96	PREÇO UNIT.:	33,56
			LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,06	
			VALOR DO BDI:	7,61	VALOR C/ BDI:	41,17
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL:	370,53
5.2.32	PRÓPRIO	PLU03.0001	CAIXA INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM. INCLUSIVE FUNDO COM SEIXO, BARRA LISA E E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	482,13
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,31000000 95,01 219,47
2	SINAPI	87879	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,98000000 4,23 8,37
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,59200000 88,64 52,47
4	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000 41,04 41,04
5	SINAPI	84026	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,98000000 63,44 125,61
6	SINAPI	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,07200000 488,58 35,17
			MÃO DE OBRA (COM LS):	194,56	PREÇO UNIT.:	482,13
			LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	105,06	
			VALOR DO BDI:	109,39	VALOR C/ BDI:	591,52
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL:	1.183,04
5.2.33	PRÓPRIO	PLUV04.0046	CAIXA DE SEIXOS, MEDINDO 1,0 X 2,50M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE CAMADA DE SEIXOS COM ALTURA DE 100CM, 01 (UMA) TAMPA DE FECHAMENTO HERMÉTICO EM CONCRETO ARMADO, REMOVÍVEL, COM ALÇA DE REMOÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	3.041,33
1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	8,01000000 88,64 710,00
2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	2,54000000 53,75 136,52
3	SINAPI	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	9,45000000 105,38 995,84
4	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000 41,04 41,04
5	SINAPI	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	2,37000000 488,58 1.157,93
			MÃO DE OBRA (COM LS):	933,42	PREÇO UNIT.:	3.041,33
			LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	504,04	

		VALOR DO BDI:	690,07	VALOR C/ BDI:	3.731,40
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL:	7.462,80

5.2.34	PRÓPRIO	SANI03.0034	CAIXA INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM. INCLUSIVE FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	466,40		
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,31000000	95,01	219,47
2	SINAPI	87879	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,98000000	4,23	8,37
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,59200000	88,64	52,47
4	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,06400000	498,22	31,88
5	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	41,04	41,04
6	PRÓPRIO	REVE00.0046	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,98000000	57,16	113,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						191,65	PREÇO UNIT.:	466,40
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 103,49		
VALOR DO BDI:						105,82	VALOR C/ BDI:	572,22
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	572,22

5.2.35	PRÓPRIO	MICRO HID07	CAIXA SIFONADA / GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM. INCLUSIVE FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN	548,64		
1	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,92000000	56,98	109,40
2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,16000000	95,01	205,22
3	SINAPI	87879	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,92000000	4,23	8,12
4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,72900000	88,64	64,61
5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08100000	498,22	40,35
6	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	41,04	41,04
7	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	41,89	41,89
8	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	16,33	16,33
9	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,60000000	36,14	21,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						216,53	PREÇO UNIT.:	548,64
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 116,92		
VALOR DO BDI:						124,48	VALOR C/ BDI:	673,12
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	2.019,36

5.2.36	PRÓPRIO	SANI03.0076	CAIXA INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 80X80CM. INCLUSIVE FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA, INCLUSO ESVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	663,49		
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,88000000	95,01	273,62
2	SINAPI	87879	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,47500000	4,23	10,46
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,74000000	88,64	65,59
4	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,06500000	498,22	32,38
5	PRÓPRIO	REVE00.0046	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,47500000	57,16	141,47
6	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,47000000	34,55	85,33
7	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,25000000	41,04	51,30
8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,12500000	26,77	3,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						283,22	PREÇO UNIT.:	663,49
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21% 152,91		
VALOR DO BDI:						150,54	VALOR C/ BDI:	814,03
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	814,03

5.3.1	SINAPI	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	139,66		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26010000	23,21	6,03
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26010000	25,07	6,52

3	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	14,21	28,42
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,17500000	23,81	4,16
5	SINAPI	00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	94,53	94,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,07	PREÇO UNIT.: 139,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,90
						VALOR DO BDI:	31,68	VALOR C/ BDI: 171,34
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 342,68

5.3.2	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	18,38		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05160000	23,21	1,19
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05160000	25,07	1,29
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15
4	SINAPI	00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	8,68	8,68
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,06250000	23,81	1,48
6	SINAPI	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,59	2,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,80	PREÇO UNIT.: 18,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,97
						VALOR DO BDI:	4,17	VALOR C/ BDI: 22,55
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 22,55

5.3.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M	63,62		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13090000	23,21	3,03
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13090000	25,07	3,28
3	SINAPI	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,03530000	55,21	57,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07300000	2,20	0,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,56	PREÇO UNIT.: 63,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,47
						VALOR DO BDI:	14,43	VALOR C/ BDI: 78,05
								QUANTIDADE: 49,52
								PREÇO TOTAL: 3.865,03

5.3.4	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	117,44		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31420000	23,21	7,29
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31420000	25,07	7,87
3	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	14,21	28,42
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,17500000	23,81	4,16
5	SINAPI	00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	69,70	69,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,96	PREÇO UNIT.: 117,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,92
						VALOR DO BDI:	26,64	VALOR C/ BDI: 144,08
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 288,16

5.3.5	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	43,13		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27290000	23,21	6,33
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27290000	25,07	6,84
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	23,81	2,73
5	SINAPI	00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	19,03	19,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,53	PREÇO UNIT.: 43,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,14
						VALOR DO BDI:	9,78	VALOR C/ BDI: 52,91
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 264,55

5.3.6	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	124,17		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47130000	23,21	10,93
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47130000	25,07	11,81
3	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	14,21	28,42
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,17500000	23,81	4,16
5	SINAPI	00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	68,85	68,85
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,44	PREÇO UNIT.: 124,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	8,88
						VALOR DO BDI:	28,17	VALOR C/ BDI: 152,34

							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	304,68

5.3.7	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	42,17		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27290000	23,21	6,33
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27290000	25,07	6,84
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	23,81	2,73
5	SINAPI	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	18,07	18,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,53	PREÇO UNIT.: 42,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,14
						VALOR DO BDI:	9,56	VALOR C/ BDI: 51,73
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 258,65

5.3.8	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	127,10		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47130000	23,21	10,93
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47130000	25,07	11,81
3	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	14,21	28,42
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,17500000	23,81	4,16
5	SINAPI	00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	71,78	71,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,44	PREÇO UNIT.: 127,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	8,88
						VALOR DO BDI:	28,83	VALOR C/ BDI: 155,93
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 311,86

5.3.9	SINAPI	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	235,82		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34680000	23,21	8,04
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34680000	25,07	8,69
3	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,00000000	14,21	42,63
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,26250000	23,81	6,25
5	SINAPI	00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	170,21	170,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,10	PREÇO UNIT.: 235,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	6,53
						VALOR DO BDI:	53,50	VALOR C/ BDI: 289,32
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 289,32

5.3.10	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	177,90		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31790000	23,21	7,37
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31790000	25,07	7,96
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10
4	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	14,21	28,42
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,23250000	23,81	5,53
6	SINAPI	00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	124,52	124,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,09	PREÇO UNIT.: 177,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,99
						VALOR DO BDI:	40,36	VALOR C/ BDI: 218,26
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 654,78

5.3.11	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	88,99		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17340000	23,21	4,02
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17340000	25,07	4,34
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	23,81	2,73
5	SINAPI	00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	69,70	69,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,05	PREÇO UNIT.: 88,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,27
						VALOR DO BDI:	20,19	VALOR C/ BDI: 109,18
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 109,18

5.3.12	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	26,33		
--------	--------	-------	---	------------	----	-------	--	--

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08580000	23,21	1,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08580000	25,07	2,15
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,02450000	57,70	1,41
4	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05750000	23,81	1,36
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04000000	65,38	2,61
7	SINAPI	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	12,64	12,64
8	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	2,20	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,99	PREÇO UNIT.:	26,33
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	1,62	
VALOR DO BDI:						5,97	VALOR C/ BDI:	32,30
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	96,90

5.3.13	SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			80,53
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15180000	23,21	3,52
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15180000	25,07	3,80
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10
4	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	14,21	14,21
5	SINAPI	00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	51,45	51,45
6	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,14500000	23,81	3,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,29	PREÇO UNIT.:	80,53
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,86	
VALOR DO BDI:						18,27	VALOR C/ BDI:	98,80
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	197,60

5.3.14	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	M			30,80
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07580000	23,21	1,75
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07580000	25,07	1,90
3	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,03530000	26,14	27,06
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04200000	2,20	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,64	PREÇO UNIT.:	30,80
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	1,43	
VALOR DO BDI:						6,98	VALOR C/ BDI:	37,78
							QUANTIDADE:	40,16
							PREÇO TOTAL:	1.517,24

5.3.15	PRÓPRIO	PLUV03.0003	RALO HEMISFERICO EM FºFº, TIPO ABACAXI DIAM=100MM, PARA LAJES E CALHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			39,50
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	22,41	11,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53
3	SINAPI	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MATERIAL	UN	1,00000000	15,77	15,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,76	PREÇO UNIT.:	39,50
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	9,05	
VALOR DO BDI:						8,96	VALOR C/ BDI:	48,46
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	193,84

5.3.16	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M			36,14
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44440000	23,21	10,31
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44440000	25,07	11,14
3	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	13,88	14,64
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02470000	2,20	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,50	PREÇO UNIT.:	36,14
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	8,37	
VALOR DO BDI:						8,20	VALOR C/ BDI:	44,34
							QUANTIDADE:	9,90
							PREÇO TOTAL:	438,96

5.4.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			10,32
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03430000	23,21	0,79
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03430000	25,07	0,85
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
4	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,53	3,53
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05000000	23,81	1,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,20	PREÇO UNIT.:	10,32
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	0,65	
VALOR DO BDI:						2,34	VALOR C/ BDI:	12,66
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	25,32

5.4.2	SINAPI	89806	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	COMPOSIÇÃO	UN	21,04		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12570000	23,21	2,91
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12570000	25,07	3,15
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,91	5,82
4	SINAPI	00003519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,38	7,38
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,07500000	23,81	1,78
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,39	PREÇO UNIT.:	21,04
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,37	
VALOR DO BDI:						4,77	VALOR C/ BDI:	25,81
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	77,43

5.4.3	SINAPI	89801	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	COMPOSIÇÃO	UN	9,64		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03430000	23,21	0,79
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03430000	25,07	0,85
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05000000	23,81	1,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,20	PREÇO UNIT.:	9,64
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	0,65	
VALOR DO BDI:						2,18	VALOR C/ BDI:	11,82
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	82,74

5.4.4	SINAPI	89805	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	COMPOSIÇÃO	UN	20,14		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12570000	23,21	2,91
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12570000	25,07	3,15
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,91	5,82
4	SINAPI	00003509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,48	6,48
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,07500000	23,81	1,78
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,39	PREÇO UNIT.:	20,14
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,37	
VALOR DO BDI:						4,56	VALOR C/ BDI:	24,70
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	24,70

5.4.5	SINAPI	89830	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	COMPOSIÇÃO	UN	36,87		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16760000	23,21	3,88
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16760000	25,07	4,20
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,00000000	2,91	8,73
4	SINAPI	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	17,39	17,39
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11250000	23,81	2,67
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,85	PREÇO UNIT.:	36,87
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	3,16	
VALOR DO BDI:						8,36	VALOR C/ BDI:	45,23
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	45,23

5.4.6	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	17,13		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14480000	23,21	3,36
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14480000	25,07	3,63
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,02450000	57,70	1,41
4	SINAPI	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,11	6,11
5	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04000000	65,38	2,61
6	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00540000	2,20	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,05	PREÇO UNIT.:	17,13
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	2,73	
VALOR DO BDI:						3,88	VALOR C/ BDI:	21,01
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	21,01

5.4.7	SINAPI	89813	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	COMPOSIÇÃO	UN	5,31		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02280000	23,21	0,52
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02280000	25,07	0,57
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00730000	57,70	0,42
4	SINAPI	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,08	3,08

5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	65,38	0,71
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00800000	2,20	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,80	PREÇO UNIT.: 5,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,43
						VALOR DO BDI:	1,20	VALOR C/ BDI: 6,51
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 26,04

5.4.8	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	COMPOSIÇÃO	UN	13,00		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08380000	23,21	1,94
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08380000	25,07	2,10
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01670000	57,70	0,96
4	SINAPI	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,25	6,25
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02600000	65,38	1,69
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03100000	2,20	0,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,92	PREÇO UNIT.: 13,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,58
						VALOR DO BDI:	2,94	VALOR C/ BDI: 15,94
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 63,76

5.4.9	PRÓPRIO	SANI02.0035	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	COMPOSIÇÃO	UN	16,95		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05160000	23,21	1,19
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05160000	25,07	1,29
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,06250000	23,81	1,48
5	SINAPI	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,59	2,59
6	SINAPI	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,25	7,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,80	PREÇO UNIT.: 16,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,97
						VALOR DO BDI:	3,84	VALOR C/ BDI: 20,79
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 41,58

5.4.10	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	27,36		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26320000	23,21	6,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26320000	25,07	6,59
3	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	13,88	14,64
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01460000	2,20	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,18	PREÇO UNIT.: 27,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,96
						VALOR DO BDI:	6,20	VALOR C/ BDI: 33,56
								QUANTIDADE: 3,58
								PREÇO TOTAL: 120,14

5.4.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	12,60		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04150000	23,21	0,96
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04150000	25,07	1,04
3	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	10,01	10,55
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02300000	2,20	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,44	PREÇO UNIT.: 12,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,78
						VALOR DO BDI:	2,85	VALOR C/ BDI: 15,45
								QUANTIDADE: 5,45
								PREÇO TOTAL: 84,20

5.4.12	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	21,22		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15240000	23,21	3,53
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15240000	25,07	3,82
3	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	13,14	13,86
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00850000	2,20	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,31	PREÇO UNIT.: 21,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,87
						VALOR DO BDI:	4,81	VALOR C/ BDI: 26,03
								QUANTIDADE: 7,90
								PREÇO TOTAL: 205,63

5.4.13	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	38,20		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20830000	23,21	4,83

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20830000	25,07	5,22
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
4	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	3,50	7,00
5	SINAPI	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	15,84	15,84
6	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,14000000	23,81	3,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,27	PREÇO UNIT.: 38,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 3,92	
						VALOR DO BDI:	8,66	VALOR C/ BDI: 46,86
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 46,86

5.4.14	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			16,92
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04570000	23,21	1,06
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04570000	25,07	1,14
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,00000000	1,98	5,94
4	SINAPI	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,00	7,00
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,07500000	23,81	1,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,58	PREÇO UNIT.: 16,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 0,86	
						VALOR DO BDI:	3,83	VALOR C/ BDI: 20,75
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 83,00

5.4.15	PRÓPRIO	SANI02.0006	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			33,58
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,21	5,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	25,07	6,26
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,06000000	23,81	1,42
4	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,91	5,82
5	ORSE	2142	TE PVC SANITARIO D= 75 X 50MM UN	MATERIAL	UN	1,00000000	14,28	14,28
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,71	PREÇO UNIT.: 33,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 4,71	
						VALOR DO BDI:	7,61	VALOR C/ BDI: 41,19
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 123,57

5.4.16	SINAPI	89829	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	COMPOSIÇÃO	UN			34,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16760000	23,21	3,88
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16760000	25,07	4,20
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,00000000	2,91	8,73
4	SINAPI	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	15,46	15,46
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11250000	23,81	2,67
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,85	PREÇO UNIT.: 34,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 3,16	
						VALOR DO BDI:	7,92	VALOR C/ BDI: 42,86
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 85,72

5.4.17	SINAPI	104356	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	COMPOSIÇÃO	UN			27,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07240000	23,21	1,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07240000	25,07	1,81
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,02450000	57,70	1,41
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04000000	65,38	2,61
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00540000	2,20	0,01
6	SINAPI	00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	20,42	20,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,52	PREÇO UNIT.: 27,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,36	
						VALOR DO BDI:	6,33	VALOR C/ BDI: 34,27
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 34,27

5.5.1	SINAPI	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			7,54
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05820000	23,21	1,35
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05820000	25,07	1,45
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00940000	57,70	0,54
4	SINAPI	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,47	3,47
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	65,38	0,71
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01330000	2,20	0,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,03	PREÇO UNIT.: 7,54
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,10	
						VALOR DO BDI:	1,71	VALOR C/ BDI: 9,25

							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	64,75
5.5.2	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			7,69
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	23,21	2,56
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	25,07	2,77
3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	57,70	0,40
4	SINAPI	00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,43	1,43
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	65,38	0,52
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00610000	2,20	0,01
							MÃO DE OBRA (COM LS):	3,86
							LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%
							VALOR DO BDI:	1,74
							PREÇO UNIT.:	7,69
							VALOR C/ BDI:	9,43
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	94,30

5.5.3	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			12,35
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10470000	23,21	2,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10470000	25,07	2,62
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01180000	57,70	0,68
4	SINAPI	00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,68	5,68
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	65,38	0,91
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01570000	2,20	0,03
							MÃO DE OBRA (COM LS):	3,65
							LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%
							VALOR DO BDI:	2,80
							PREÇO UNIT.:	12,35
							VALOR C/ BDI:	15,15
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	30,30

5.5.4	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			6,95
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	23,21	2,56
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	25,07	2,77
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	57,70	0,40
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,69	0,69
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	65,38	0,52
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00610000	2,20	0,01
							MÃO DE OBRA (COM LS):	3,86
							LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%
							VALOR DO BDI:	1,57
							PREÇO UNIT.:	6,95
							VALOR C/ BDI:	8,52
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	136,32

5.5.5	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			12,30
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10470000	23,21	2,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10470000	25,07	2,62
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01180000	57,70	0,68
4	SINAPI	00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,63	5,63
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	65,38	0,91
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01570000	2,20	0,03
							MÃO DE OBRA (COM LS):	3,65
							LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%
							VALOR DO BDI:	2,79
							PREÇO UNIT.:	12,30
							VALOR C/ BDI:	15,09
							QUANTIDADE:	11,00
							PREÇO TOTAL:	165,99

5.5.6	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			14,02
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16930000	23,21	3,92
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16930000	25,07	4,24
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01480000	57,70	0,85
4	SINAPI	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,52	3,52
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	65,38	1,47
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01070000	2,20	0,02
							MÃO DE OBRA (COM LS):	5,91
							LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%
							VALOR DO BDI:	3,18
							PREÇO UNIT.:	14,02
							VALOR C/ BDI:	17,20
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	68,80

5.5.7	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	M			16,51
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25520000	23,21	5,92
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25520000	25,07	6,39
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,05490000	3,96	4,17
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01420000	2,20	0,03

				MÃO DE OBRA (COM LS):	8,90	PREÇO UNIT.:	16,51
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,81	
				VALOR DO BDI:	3,74	VALOR C/ BDI:	20,25
						QUANTIDADE:	52,00
						PREÇO TOTAL:	1.053,00
5.5.8	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M		15,44
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02820000	0,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02820000	0,70
3	SINAPI	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	14,08
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00660000	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,99	PREÇO UNIT.:	15,44
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,53	
				VALOR DO BDI:	3,50	VALOR C/ BDI:	18,94
						QUANTIDADE:	47,00
						PREÇO TOTAL:	890,18
5.5.9	PRÓPRIO	PLUV04.0029	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN		263,90
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	50,14
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	44,82
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,55
4	SINAPI	00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	164,89
5	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,02500000	3,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):	67,04	PREÇO UNIT.:	263,90
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	36,20	
				VALOR DO BDI:	59,87	VALOR C/ BDI:	323,77
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL:	1.942,62
5.6.1	PRÓPRIO	COMP03.0119	BANCADA EM "L" DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 11,65 X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE 02 CUBAS EM AÇO INOX (50X40X33CM), VÁLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ESTAMPARIA)	COMPOSIÇÃO	UN		5.837,85
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,56000000	278,57
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,39000000	120,78
3	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	176,38
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	3,11200000	103,81
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,13100000	14,74
6	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	2,00000000	323,40
7	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	10,55700000	3.124,97
8	ORSE	8295	CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	MATERIAL	UN	2,00000000	1.695,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):	290,67	PREÇO UNIT.:	5.837,85
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	156,96	
				VALOR DO BDI:	1.324,60	VALOR C/ BDI:	7.162,45
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL:	7.162,45
5.6.2	PRÓPRIO	COMP03.0120	BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 9,25 X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE 02 CUBAS EM AÇO INOX (50X40X33CM), VÁLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LAVANDERIA)	COMPOSIÇÃO	UN		4.978,52
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,30000000	218,95
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,25000000	95,24
3	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	176,38
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	2,45800000	81,99
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,10300000	11,59
6	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	2,00000000	323,40
7	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	8,02600000	2.375,77
8	ORSE	8295	CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	MATERIAL	UN	2,00000000	1.695,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):	230,39	PREÇO UNIT.:	4.978,52
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	124,41	
				VALOR DO BDI:	1.129,62	VALOR C/ BDI:	6.108,14
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL:	6.108,14
5.6.3	PRÓPRIO	COMP03.0121	BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 9,13 X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE 02 CUBAS EM AÇO INOX (50X40X33CM), VÁLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PROCESSOS QUÍMICOS)	COMPOSIÇÃO	UN		4.941,92
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,13000000	214,46
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,16000000	93,22
3	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	176,38
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	2,40000000	80,06

5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,10000000	112,54	11,25
6	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	2,00000000	161,70	323,40
7	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	7,93200000	296,01	2.347,95
8	ORSE	8295	CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	MATERIAL	UN	2,00000000	847,60	1.695,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		225,79	PREÇO UNIT.:	4.941,92
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%		
				VALOR DO BDI:		1.121,32	VALOR C/ BDI:	6.063,24
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	6.063,24

5.6.4	PRÓPRIO	COMP03.0122	BANCADA CENTRAL EM GRANITO CINZA OCRE 2MM ESPESSURA, 4,95X1,35 M, COM CASTELO EM GRANITO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO. (PROCESSOS QUÍMICOS)	COMPOSIÇÃO	UN			3.178,76
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	9,41000000	26,38	248,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	7,71000000	22,41	172,78
3	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	6,07000000	33,36	202,49
4	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,24300000	112,54	27,34
5	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	8,54000000	296,01	2.527,92
				MÃO DE OBRA (COM LS):		295,88	PREÇO UNIT.:	3.178,76
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%		
				VALOR DO BDI:		721,26	VALOR C/ BDI:	3.900,02
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	3.900,02

5.6.5	PRÓPRIO	COMP02.0072	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 0,96 X 0,55 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO E BORDA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE 01 CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 01 VÁLVULA EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			763,85
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,76580000	26,38	72,96
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,24760000	22,41	27,95
3	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	81,68	81,68
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,56590000	33,36	18,87
5	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	8,00000000	1,10	8,80
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,02390000	112,54	2,68
7	SINAPI	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	16,86	33,72
8	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	161,70	161,70
9	SINAPI	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	24,25	24,25
10	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	0,79000000	296,01	233,84
11	AGETOP CIVIL	H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL	UN	1,00000000	97,40	97,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		75,57	PREÇO UNIT.:	763,85
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%		
				VALOR DO BDI:		173,31	VALOR C/ BDI:	937,16
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	937,16

5.6.6	PRÓPRIO	COMP03.0123	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 1,34 X 0,55 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO E BORDA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE 02 CUBAS DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 02 VÁLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.313,77
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,89900000	26,38	102,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,75900000	22,41	39,41
3	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	81,68	163,36
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,79700000	33,36	26,58
5	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	12,00000000	1,10	13,20
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,33700000	112,54	37,92
7	SINAPI	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	3,00000000	16,86	50,58
8	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	2,00000000	161,70	323,40
9	SINAPI	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	2,00000000	24,25	48,50
10	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	1,05800000	296,01	313,17
11	AGETOP CIVIL	H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL	UN	2,00000000	97,40	194,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		108,90	PREÇO UNIT.:	1.313,77
				LEIS SOCIAIS (LS):		116,21%		
				VALOR DO BDI:		298,09	VALOR C/ BDI:	1.611,86
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.611,86

5.6.7	PRÓPRIO	COMP03.0138	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 1,55 X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE CUBA EM AÇO INOX, VÁLVULA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COPA)	COMPOSIÇÃO	UN			1.036,26
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,36200000	26,38	62,30
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20700000	22,41	27,04

3	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	281,23	281,23
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,69600000	33,36	23,21
5	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,00000000	1,10	4,40
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,02900000	112,54	3,26
7	SINAPI	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	16,86	33,72
8	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	161,70	161,70
9	SINAPI	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	24,25	24,25
10	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	1,40250000	296,01	415,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		80,59	PREÇO UNIT.:	1.036,26
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	43,51		
				VALOR DO BDI:		235,12	VALOR C/ BDI:	1.271,38
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.271,38

5.6.8	PRÓPRIO	COMP03.0139	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 0,81 X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE TANQUE, VÁLVULA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COPA)	COMPOSIÇÃO	UN			867,29
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,36200000	26,38	62,30
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20700000	22,41	27,04
3	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	285,87	285,87
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,69600000	33,36	23,21
5	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,00000000	1,10	4,40
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,02900000	112,54	3,26
7	SINAPI	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	16,86	33,72
8	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	161,70	161,70
9	SINAPI	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	24,25	24,25
10	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M²	0,81600000	296,01	241,54
				MÃO DE OBRA (COM LS):		89,40	PREÇO UNIT.:	867,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	48,28		
				VALOR DO BDI:		196,78	VALOR C/ BDI:	1.064,07
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.064,07

6.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	M			71,11
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24500000	23,21	5,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24500000	25,07	6,14
3	SINAPI	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	57,07	59,29
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,54	PREÇO UNIT.:	71,11
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,61		
				VALOR DO BDI:		16,13	VALOR C/ BDI:	87,24
							QUANTIDADE:	29,43
							PREÇO TOTAL:	2.567,47

6.2	PRÓPRIO	INCE00.0006	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN			271,90
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	22,41	17,92
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	25,07	20,05
3	SINAPI	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	233,93	233,93
				MÃO DE OBRA (COM LS):		26,82	PREÇO UNIT.:	271,90
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	14,48		
				VALOR DO BDI:		61,69	VALOR C/ BDI:	333,59
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	333,59

6.3	SINAPI	92377	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			96,16
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	23,21	17,08
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	25,07	18,45
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03000000	10,51	0,31
4	SINAPI	00004208	NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	60,06	60,06
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	37,29	0,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		25,67	PREÇO UNIT.:	96,16
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	13,86		
				VALOR DO BDI:		21,81	VALOR C/ BDI:	117,97
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	235,94

6.4	PRÓPRIO	INCE00.0113	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 02 MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO JATO REGULÁVEL 1 1/2" 16MM, TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	3.158,47		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,03700000	23,21	70,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,03700000	25,07	76,13
3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	4,00000000	0,73	2,92
4	SINAPI	00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	144,89	144,89
5	SINAPI	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	1,00000000	330,75	330,75
6	SINAPI	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	31,49	31,49
7	PRÓPRIO	INFRA698	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 25 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA.	MATERIAL	UN	1,00000000	282,63	282,63
8	SINAPI	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	129,14	129,14
9	SINAPI	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	236,24	236,24
10	SINAPI	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	388,42	388,42
11	SINAPI	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MATERIAL	UN	2,00000000	732,69	1.465,38
						MÃO DE OBRA (COM LS):	105,93	PREÇO UNIT.: 3.158,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 57,20	
						VALOR DO BDI:	716,65	VALOR C/ BDI: 3.875,12
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3.875,12

6.5	PRÓPRIO	INCE00.0045	HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO, ABRIGO EM CAIXA DE ALVENARIA 70X60X60, REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA INTERNAMENTE, COM FUNDO DE CONCRETO COM CAMADA DE BRITA E DRENO DN 75 MM COM DESTINO A CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL, FECHADA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 60X50 CM. HIDRANTE COMPOSTO POR 01 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	1.844,09		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	25,07	75,21
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	22,41	67,23
3	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	36,62	146,48
4	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	28,29	28,29
5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	96,16	96,16
6	PRÓPRIO	INCE00.0046	CAIXA PARA HIDRANTE DE PASSEIO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 70X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA EM FERRO ARTICULADA (INSCRIÇÃO "HID") - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	545,60	545,60
7	SINAPI	00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	144,89	144,89
8	SINAPI	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	1,00000000	330,75	330,75
9	SINAPI	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	173,24	173,24
10	SINAPI	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	236,24	236,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	327,08	PREÇO UNIT.: 1.844,09
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 176,62	
						VALOR DO BDI:	418,42	VALOR C/ BDI: 2.262,51
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.262,51

6.6	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN	212,51		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47100000	23,21	34,14
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47100000	25,07	36,87
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04500000	10,51	0,47
4	SINAPI	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	140,62	140,62
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,01100000	37,29	0,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	51,31	PREÇO UNIT.: 212,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 27,71	
						VALOR DO BDI:	48,21	VALOR C/ BDI: 260,72
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 260,72

6.7	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	COMPOSIÇÃO	UN	217,29		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45740000	23,21	10,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45740000	25,07	11,46

3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	2,00000000	0,73	1,46
4	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,00000000	193,76	193,76
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,96	PREÇO UNIT.: 217,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 8,62	
						VALOR DO BDI:	49,30	VALOR C/ BDI: 266,59
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 266,59

6.8	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	COMPOSIÇÃO	UN	223,90		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45740000	23,21	10,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45740000	25,07	11,46
3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	2,00000000	0,73	1,46
4	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	1,00000000	200,37	200,37
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,96	PREÇO UNIT.: 223,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 8,62	
						VALOR DO BDI:	50,80	VALOR C/ BDI: 274,70
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 274,70

6.9	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO	UN	21,64		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05515620	24,20	1,33
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17650000	29,74	5,24
3	SINAPI	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,00000000	15,07	15,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,87	PREÇO UNIT.: 21,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,63	
						VALOR DO BDI:	4,91	VALOR C/ BDI: 26,55
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 212,40

6.10	PRÓPRIO	INCE00.0053	PLACA EM PVC RÍGIDO (\$1, S2 E S8)), ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MEDINDO 252 X 126MM, COM MATERIAL IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	28,06		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	22,41	6,72
2	SINAPI	00037539	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)	MATERIAL	UN	1,00000000	21,34	21,34
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,54	PREÇO UNIT.: 28,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,45	
						VALOR DO BDI:	6,36	VALOR C/ BDI: 34,42
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 206,52

6.11	PRÓPRIO	INCE00.0023	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15,8 X 31,6* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	34,81		
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,70	4,54
2	SINAPI	00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,00000000	30,27	30,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,08	PREÇO UNIT.: 34,81
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,67	
						VALOR DO BDI:	7,89	VALOR C/ BDI: 42,70
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 42,70

6.12	PRÓPRIO	INCE00.0075	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRANGULAR (CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO) CÓDIGO A5 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	48,73		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	22,41	6,72
2	SINAPI	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,00000000	42,01	42,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,54	PREÇO UNIT.: 48,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,45	
						VALOR DO BDI:	11,05	VALOR C/ BDI: 59,78
								QUANTIDADE: 11,00
								PREÇO TOTAL: 657,58

6.13	PRÓPRIO	INCE00.0024	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *17,9 X 17,9* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	24,28		
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,70	4,54
2	SINAPI	00037556	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)	MATERIAL	UN	0,80000000	24,68	19,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,08	PREÇO UNIT.: 24,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,67	
						VALOR DO BDI:	5,50	VALOR C/ BDI: 29,78

							QUANTIDADE:	14,00
							PREÇO TOTAL:	416,92

7.1.1	SINAPI	87879	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	COMPOSIÇÃO	M²	4,23		
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00370000	504,53	1,86
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06810000	26,50	1,80
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02550000	22,41	0,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,02	PREÇO UNIT.:	4,23
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,09		
				VALOR DO BDI:		0,95	VALOR C/ BDI:	5,18
							QUANTIDADE:	266,52
							PREÇO TOTAL:	1.380,57

7.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	COMPOSIÇÃO	M²	31,57		
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03040000	453,09	13,77
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47240000	26,50	12,51
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23620000	22,41	5,29
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,37	PREÇO UNIT.:	31,57
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	8,30		
				VALOR DO BDI:		7,16	VALOR C/ BDI:	38,73
							QUANTIDADE:	171,72
							PREÇO TOTAL:	6.650,71

7.1.3	SINAPI	87535	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	COMPOSIÇÃO	M²	27,87		
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03040000	453,09	13,77
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,37400000	26,50	9,91
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18700000	22,41	4,19
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,76	PREÇO UNIT.:	27,87
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	6,88		
				VALOR DO BDI:		6,32	VALOR C/ BDI:	34,19
							QUANTIDADE:	94,81
							PREÇO TOTAL:	3.241,55

7.1.4	PRÓPRIO	REVE00.0025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²	362,65		
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28000000	26,38	33,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,71000000	22,41	15,91
3	SINAPI	00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	MATERIAL	M²	1,09000000	193,26	210,65
4	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MATERIAL	KG	7,69000000	3,21	24,68
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,69000000	112,54	77,65
				MÃO DE OBRA (COM LS):		35,12	PREÇO UNIT.:	362,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	18,96		
				VALOR DO BDI:		82,28	VALOR C/ BDI:	444,93
							QUANTIDADE:	112,35
							PREÇO TOTAL:	49.987,88

7.1.5	PRÓPRIO	REVE00.0037	MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	85,12		
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	26,38	10,55
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
3	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MATERIAL	M	0,67000000	104,29	69,87
4	SINAPI	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL	KG	0,13500000	1,69	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,64	PREÇO UNIT.:	85,12
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,75		
				VALOR DO BDI:		19,31	VALOR C/ BDI:	104,43
							QUANTIDADE:	35,24
							PREÇO TOTAL:	3.680,11

7.2.1	PRÓPRIO	PINT01.0039	REVESTIMENTO TEXTURIZADO - MICROSSEIXO FINO, Á BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO-ESTIRENADA E GRANULADOS DE MINERAIS, DE ELEVADA CONSISTÊNCIA E RESISTÊNCIA, PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO COM PRIMER PARA MICROSSEIXO E ANDAIME FACHADEIRO (MONTAGEM/DESMONTAGEM).	COMPOSIÇÃO	M²	112,84		
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	29,79	17,87
2	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	25,61	15,36
3	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,54700000	19,55	10,69
4	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,30000000	0,67	0,20

5	PRÓPRIO	INFRA3131	REVESTIMENTO TEXTURIZADO - MICROSSEIXO FINO, Á BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO-ESTIRENADA E GRANULADOS DE MINERAIS, DE ELEVADA CONSISTÊNCIA E RESISTÊNCIA.	MATERIAL	KG	3,67000000	16,25	59,63
6	PRÓPRIO	INFRA3132	PRIMER PARA MICROSSEIXO COMPOSTO DE RESINAS E GRANULADOS DE PEDRAS COLORIDAS.	MATERIAL	L	0,07500000	11,98	0,89
7	SINAPI	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	EQUIPAMENTO	M2XMES	0,54700000	15,00	8,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	30,26	PREÇO UNIT.: 112,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 16,33	
						VALOR DO BDI:	25,60	VALOR C/ BDI: 138,44
								QUANTIDADE: 76,00
								PREÇO TOTAL: 10.521,44

7.2.2	PRÓPRIO	PINT01.0040	REVESTIMENTO TEXTURIZADO - MICROSSEIXO FINO, Á BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO-ESTIRENADA E GRANULADOS DE MINERAIS, DE ELEVADA CONSISTÊNCIA E RESISTÊNCIA, PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO COM PRIMER PARA MICROSSEIXO.	COMPOSIÇÃO	M²			93,95
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	29,79	17,87
2	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	25,61	15,36
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,30000000	0,67	0,20
4	PRÓPRIO	INFRA3131	REVESTIMENTO TEXTURIZADO - MICROSSEIXO FINO, Á BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO-ESTIRENADA E GRANULADOS DE MINERAIS, DE ELEVADA CONSISTÊNCIA E RESISTÊNCIA.	MATERIAL	KG	3,67000000	16,25	59,63
5	PRÓPRIO	INFRA3132	PRIMER PARA MICROSSEIXO COMPOSTO DE RESINAS E GRANULADOS DE PEDRAS COLORIDAS.	MATERIAL	L	0,07500000	11,98	0,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,25	PREÇO UNIT.: 93,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 12,01	
						VALOR DO BDI:	21,31	VALOR C/ BDI: 115,26
								QUANTIDADE: 147,24
								PREÇO TOTAL: 16.970,88

8.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			3,58
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06660000	29,79	1,98
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02220000	22,41	0,49
3	SINAPI	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,16660000	6,67	1,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,71	PREÇO UNIT.: 3,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 0,92	
						VALOR DO BDI:	0,81	VALOR C/ BDI: 4,39
								QUANTIDADE: 161,24
								PREÇO TOTAL: 707,84

8.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			16,16
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36100000	29,79	10,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12030000	22,41	2,69
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,08020000	0,67	0,05
4	SINAPI	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,33890000	2,00	2,67
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,28	PREÇO UNIT.: 16,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 5,01	
						VALOR DO BDI:	3,66	VALOR C/ BDI: 19,82
								QUANTIDADE: 510,63
								PREÇO TOTAL: 10.120,68

8.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			12,20
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	29,79	4,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05440000	22,41	1,21
3	SINAPI	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,22850000	26,89	6,14
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,20	PREÇO UNIT.: 12,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 2,26	
						VALOR DO BDI:	2,76	VALOR C/ BDI: 14,96
								QUANTIDADE: 510,63
								PREÇO TOTAL: 7.639,02

8.4	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			30,36
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74190000	29,79	22,10
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24730000	22,41	5,54
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,08020000	0,67	0,05
4	SINAPI	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,33890000	2,00	2,67
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,05	PREÇO UNIT.: 30,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 10,29	
						VALOR DO BDI:	6,88	VALOR C/ BDI: 37,24
								QUANTIDADE: 33,68
								PREÇO TOTAL: 1.254,24

8.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			14,59
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22700000	29,79	6,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07570000	22,41	1,69
3	SINAPI	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,22850000	26,89	6,14
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,82	PREÇO UNIT.: 14,59

				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,15		
				VALOR DO BDI:		3,31	VALOR C/ BDI:	17,90
							QUANTIDADE:	33,68
							PREÇO TOTAL:	602,87
9.1	PRÓPRIO	COMP04.0001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	M²	4,03		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	22,41	3,13
2	SINAPI	00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,05000000	18,00	0,90
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,12	PREÇO UNIT.:	4,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,15		
				VALOR DO BDI:		0,91	VALOR C/ BDI:	4,94
							QUANTIDADE:	408,00
							PREÇO TOTAL:	2.015,52
9.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇÃO	M²	539,94		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	22,41	8,96
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	21,82	43,64
3	SINAPI	00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UN	4,00000000	7,17	28,68
4	SINAPI	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M²	1,00000000	458,66	458,66
				MÃO DE OBRA (COM LS):		35,00	PREÇO UNIT.:	539,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	18,90		
				VALOR DO BDI:		122,51	VALOR C/ BDI:	662,45
							QUANTIDADE:	2,16
							PREÇO TOTAL:	1.430,89
9.3	PRÓPRIO	HIDR04.0102	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	257,98		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,94850000	25,07	23,77
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29880000	22,41	6,69
3	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,00000000	19,26	115,56
4	CPOS/CDHU	E.18.000.031010	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2", L= 500MM	MATERIAL	UN	1,00000000	111,96	111,96
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,94	PREÇO UNIT.:	257,98
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	11,85		
				VALOR DO BDI:		58,53	VALOR C/ BDI:	316,51
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	1.899,06
9.4	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	344,26		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,94850000	25,07	23,77
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29880000	22,41	6,69
3	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,00000000	19,26	115,56
4	SINAPI	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	198,24	198,24
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,94	PREÇO UNIT.:	344,26
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	11,85		
				VALOR DO BDI:		78,11	VALOR C/ BDI:	422,37
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	1.267,11
9.5	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	357,39		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,94850000	25,07	23,77
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29880000	22,41	6,69
3	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,00000000	19,26	115,56
4	SINAPI	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	211,37	211,37
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,94	PREÇO UNIT.:	357,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	11,85		
				VALOR DO BDI:		81,09	VALOR C/ BDI:	438,48
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	876,96
9.6	PRÓPRIO	COMP03.0057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EM ALUMÍNIO COM INFORMAÇÕES TÁTEIS EM ALFABETO LATINO EM RELEVO E EM BRAILLE, PADRÃO NBR9050/2015 ABNT PARA CORRIMÃOS, SEM ARESTAS CORTANTES. DIMENSÃO 10X3CM. MENSAGENS VARIÁVEIS.	COMPOSIÇÃO	UN	18,74		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	26,50	4,24
2	SUDECAP	83.17.57	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (EX: "ANDAR 2")	MATERIAL	UN	1,00000000	14,50	14,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,06	PREÇO UNIT.:	18,74
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,65		
				VALOR DO BDI:		4,25	VALOR C/ BDI:	22,99
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	91,96

9.7	PRÓPRIO	COMP03.0097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC 4MM , DIMENSÕES 120 X 300 MM, COM 2 LINHAS DE TEXTO ALTURA 15MM E BRAILLE COM ALTURA DE 10MM, SEGUIR PADRÕES ESTABELECIDOS PELA NBR9050, APLICAÇÃO DE ADESIVOS VINILICOS, CORES E LOGOS, CONFORME PROJETO (SALAS).	COMPOSIÇÃO	UN			260,30
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	26,50	5,30
2	PRÓPRIO	INFRA2525	PLACA EM PVC 4MM , DIMENSÕES 120 X 300 MM, COM 02 LINHAS DE TEXTO ALTURA 15MM E BRAILLE COM ALTURA DE 10MM, SEGUIR PADRÕES ESTABELECIDOS PELA NBR9050, APLICAÇÃO DE ADESIVOS VINILICOS, CORES E LOGOS. CONFORME PROJETO.	MATERIAL	UN	1,00000000	255,00	255,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,83	PREÇO UNIT.: 260,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,07
						VALOR DO BDI:	59,06	VALOR C/ BDI: 319,36
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 1.596,80

9.8	PRÓPRIO	COMP03.0047	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL FOTOLUMINESCENTE, COR AMARELA, PARA DEGRAUS, ESPELHOS E PATAMARES, MEDINDO 3 X 20CM, APLICAÇÃO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			6,10
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	26,50	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	22,41	0,78
3	CPOS/CDHU	B.07.000.024091	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE AMARELA, ADESIVADO COM DUPLA FACE, PARA DEGRAUS, ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO 20CM, LARGURA MÍNIMA DE 3CM, REF. ANDALUZ OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	3,28	3,28
4	CPOS/CDHU	S.04.000.028073	COLA PARA PISO VINÍLICO	MATERIAL	L	0,02000000	56,17	1,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,20	PREÇO UNIT.: 6,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,65
						VALOR DO BDI:	1,38	VALOR C/ BDI: 7,48
								QUANTIDADE: 84,00
								PREÇO TOTAL: 628,32

9.9	PRÓPRIO	COMP03.0096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC 4MM , DIMENSÕES 80 X 200 MM, COM TEXTO ALTURA 15MM E BRAILLE COM ALTURA DE 10MM, SEGUIR PADRÕES ESTABELECIDOS PELA NBR9050, APLICAÇÃO DE ADESIVOS VINILICOS, CORES E LOGOS, CONFORME PROJETO (BANHEIROS).	COMPOSIÇÃO	UN			125,30
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	26,50	5,30
2	PRÓPRIO	INFRA2524	PLACA EM PVC 4MM , DIMENSÕES 80 X 200 MM, COM TEXTO ALTURA 15MM E BRAILLE COM ALTURA DE 10MM, SEGUIR PADRÕES ESTABELECIDOS PELA NBR9050, APLICAÇÃO DE ADESIVOS VINILICOS, CORES E LOGOS, CONFORME PROJETO.	MATERIAL	UN	1,00000000	120,00	120,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,83	PREÇO UNIT.: 125,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,07
						VALOR DO BDI:	28,43	VALOR C/ BDI: 153,73
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 461,19

9.10	PRÓPRIO	ESPC00.0131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PVC BRANCO, 4,0MM, RECOBERTO COM ADESIVOS VINÍLICO OPACO IMPRESSO EM ALTA DEFINIÇÃO (HD), EM CORES, COM ACABAMENTO FOSCO. DIMENSÕES DA PLACA: 20 X 20CM, PARA PORTAS DE BANHEIROS ACESSÍVEIS, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			95,53
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	23,58	3,53
2	FDE	3.87.16	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA)	MATERIAL	UN	1,00000000	92,00	92,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,46	PREÇO UNIT.: 95,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,33
						VALOR DO BDI:	21,67	VALOR C/ BDI: 117,20
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 351,60

9.11	PRÓPRIO	COMP02.0079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA SUPORTE DE BANCADAS, EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO 304, ESPESSURA DA PAREDE = 1,20MM E DIÂMETRO DE 30MM, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²			1.349,76
1	PRÓPRIO	COMP02.0078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO 1 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	7,60000000	177,60	1.349,76
						MÃO DE OBRA (COM LS):	165,29	PREÇO UNIT.: 1.349,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	89,25
						VALOR DO BDI:	306,26	VALOR C/ BDI: 1.656,02
								QUANTIDADE: 33,20
								PREÇO TOTAL: 54.974,89

10.1.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO	M²			18,92
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	26,50	4,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04440000	22,41	0,99
3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03390000	401,59	13,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,78	PREÇO UNIT.: 18,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,12
						VALOR DO BDI:	4,29	VALOR C/ BDI: 23,21
								QUANTIDADE: 90,70
								PREÇO TOTAL: 2.105,14

10.1.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO	M²			44,75
1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	638,74	27,52
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38900000	26,50	10,30

3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19500000	22,41	4,36
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,69	0,34
5	SINAPI	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,67000000	1,34	2,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,22	PREÇO UNIT.:	44,75
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	7,68	
VALOR DO BDI:						10,15	VALOR C/ BDI:	54,90
							QUANTIDADE:	90,70
							PREÇO TOTAL:	4.979,43

10.1.3	PRÓPRIO	COMP02.0057	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, TRAVESSAS E MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,50M, PAINEL GRADE FORMADO POR TUBOS DE 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PNTURA E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			696,94
1	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,52600000	23,75	107,49
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,51000000	26,32	145,02
3	PRÓPRIO	PINT03.0003	PINTURA PARA TUBULAÇÃO METÁLICA COM 2 DEMÃOS E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ZARCÃO, DIÂMETRO DE ATÉ 40MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	13,25000000	13,18	174,63
4	SINAPI	00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MATERIAL	KG	0,89600000	8,78	7,86
5	SINAPI	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,06500000	24,96	1,62
6	SINAPI	00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MATERIAL	UN	3,33300000	2,76	9,19
7	SINAPI	00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	4,30000000	31,85	136,95
8	SINAPI	00021008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	10,09600000	11,31	114,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						274,02	PREÇO UNIT.:	696,94
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	147,97	
VALOR DO BDI:						158,13	VALOR C/ BDI:	855,07
							QUANTIDADE:	18,50
							PREÇO TOTAL:	15.818,79

10.1.4	PRÓPRIO	X.TELE.449	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO SIMPLES, ESP.=10CM, ALTURA 10,0CM, INCLUSIVE FORMA.	COMPOSIÇÃO	M			29,72
1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01000000	445,28	4,45
2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,25000000	101,10	25,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,20	PREÇO UNIT.:	29,72
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	6,59	
VALOR DO BDI:						6,74	VALOR C/ BDI:	36,46
							QUANTIDADE:	18,50
							PREÇO TOTAL:	674,51

10.1.5	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO	M²			42,31
1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	638,74	27,52
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33300000	26,50	8,82
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16700000	22,41	3,74
4	SINAPI	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,67000000	1,34	2,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,73	PREÇO UNIT.:	42,31
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	6,88	
VALOR DO BDI:						9,60	VALOR C/ BDI:	51,91
							QUANTIDADE:	29,52
							PREÇO TOTAL:	1.532,38

11.1	PRÓPRIO	FORR00.0004	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO)	COMPOSIÇÃO	M²			57,92
1	ORSE	12427	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M²	SERVIÇOS	M²	1,00000000	57,92	57,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	57,92
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						13,14	VALOR C/ BDI:	71,06
							QUANTIDADE:	33,66
							PREÇO TOTAL:	2.391,87

11.2	PRÓPRIO	FORR00.0008	FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 625 X 625 MM, OU 1250 X 625MM, ESPESSURA 9,5 MM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PADRÃO BRANCO LINHO E VERSO ALUMINIZADO, ACABAMENTO COM PERFIL "T" DE AÇO TIPO CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			97,91
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54090000	26,85	14,52
2	SINAPI	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	EQUIPAMENTO	UN	1,01830000	2,27	2,31
3	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	1,00920000	0,28	0,28
4	SINAPI	00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,99290000	5,38	16,10
5	SINAPI	00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	MATERIAL	M	1,00920000	5,48	5,53
6	SINAPI	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,01010000	31,56	0,31
7	SINAPI	00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	MATERIAL	M²	1,07000000	54,24	58,03

8	SINAPI	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	0,03270000	25,44	0,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,19	PREÇO UNIT.: 97,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 6,04	
						VALOR DO BDI:	22,21	VALOR C/ BDI: 120,12
								QUANTIDADE: 42,72
								PREÇO TOTAL: 5.131,52
12.1	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	COMPOSIÇÃO	M²			31,78
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	26,50	2,65
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	22,41	1,12
3	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,21000000	16,11	3,38
4	SINAPI	00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	MATERIAL	M³	0,04300000	572,85	24,63
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,68	PREÇO UNIT.: 31,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 1,44	
						VALOR DO BDI:	7,21	VALOR C/ BDI: 38,99
								QUANTIDADE: 301,38
								PREÇO TOTAL: 11.750,80
12.2	SINAPI	94438	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	M²			41,89
1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,63810000	37,98	24,23
2	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,19960000	49,87	9,95
3	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,16230000	47,54	7,71
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,92	PREÇO UNIT.: 41,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 7,52	
						VALOR DO BDI:	9,50	VALOR C/ BDI: 51,39
								QUANTIDADE: 301,38
								PREÇO TOTAL: 15.487,91
12.3	PRÓPRIO	PISO00.0102	PISO MONOLÍTICO A BASE DE RESINA EPÓXI, ESPESSURA DE 4 MM, AUTONIVELANTE E IMPERMEÁVEL, ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, COR A DEFINIR, COM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO: VERNIZ: APLICAÇÃO PARA MAIOR FACILIDADE DE LIMPEZA E PARA PROTEÇÃO A EVENTUAIS RISCOS. AUTONIVELANTE: CAMADA ÚNICA DE MASSA EPOXI PIGMENTADA, APLICADA COM RODO DENTADO, RESULTANDO EM UM PISO LISO. PRIMER: PARA PERFEITA ADERÊNCIA DO SISTEMA E FINALIDADE FECHAR OS POROS DO CONCRETO, FORMANDO UMA VERDADEIRA PONTE DE ADERÊNCIA. SUBSTRATO: DEVERÁ SER LIMPO COM MAQUINÁRIO APROPRIADO COM SISTEMA AUTO ASPIRADO, PARA A RETIRADA DA NATA DE CONCRETO E SUJIDADES EXISTENTES, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M²			208,32
1	SINAPI	00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	MATERIAL	M²	1,00000000	208,32	208,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 208,32
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	47,26	VALOR C/ BDI: 255,58
								QUANTIDADE: 301,38
								PREÇO TOTAL: 77.026,70
12.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M²			30,06
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13620000	22,70	3,09
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60390000	26,50	16,00
3	SINAPI	00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MATERIAL	KG	3,46150000	3,17	10,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,67	PREÇO UNIT.: 30,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 7,38	
						VALOR DO BDI:	6,82	VALOR C/ BDI: 36,88
								QUANTIDADE: 27,31
								PREÇO TOTAL: 1.007,19
12.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO	M			128,41
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54700000	26,38	14,42
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	22,41	6,11
3	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MATERIAL	M	1,00000000	104,29	104,29
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	1,29000000	2,79	3,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,54	PREÇO UNIT.: 128,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	116,21% 7,85	
						VALOR DO BDI:	29,13	VALOR C/ BDI: 157,54
								QUANTIDADE: 8,75
								PREÇO TOTAL: 1.378,47
12.6	PRÓPRIO	PISO00.0004	RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10CM, POLIDO E ENCERADO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			70,83
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	26,50	21,20

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,53000000	22,41	11,87
3	SIURB	10647	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:1:4	MATERIAL	M³	0,00200000	778,01	1,55
4	SIURB	35565	RODAPE DE GRANILITE - MEIA CANA 10 CM	MATERIAL	M	1,00000000	36,21	36,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,35	PREÇO UNIT.:	70,83
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	12,61	
VALOR DO BDI:						16,07	VALOR C/ BDI:	86,90
								QUANTIDADE:
								27,50
								PREÇO TOTAL:
								2.389,75

12.7	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO	M			63,61
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10300000	26,50	2,72
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	22,41	1,16
3	SINAPI	00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,33000000	28,73	9,48
4	SINAPI	00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	MATERIAL	M	1,34000000	37,50	50,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,76	PREÇO UNIT.:	63,61
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	1,49	
VALOR DO BDI:						14,43	VALOR C/ BDI:	78,04
								QUANTIDADE:
								159,83
								PREÇO TOTAL:
								12.473,13

12.8	PRÓPRIO	PISO00.0103	PISO EM CONCRETO APARENTE POLIDO, ESP = 2,0CM, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²			37,70
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45690000	26,50	12,10
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60910000	22,41	13,64
3	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01350000	98,77	1,33
4	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	MATERIAL	M³	0,01320000	171,59	2,26
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	7,48000000	0,69	5,16
6	AGETOP CIVIL	1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	MATERIAL	M²	1,00000000	3,21	3,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,98	PREÇO UNIT.:	37,70
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	9,71	
VALOR DO BDI:						8,55	VALOR C/ BDI:	46,25
								QUANTIDADE:
								19,10
								PREÇO TOTAL:
								883,37

12.9	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO	M			184,69
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43700000	26,50	11,58
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21800000	22,41	4,88
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,24000000	0,69	0,16
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	1,21500000	2,79	3,38
5	SINAPI	00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	MATERIAL	M²	0,25000000	658,78	164,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,68	PREÇO UNIT.:	184,69
LEIS SOCIAIS (LS):						116,21%	6,30	
VALOR DO BDI:						41,90	VALOR C/ BDI:	226,59
								QUANTIDADE:
								6,85
								PREÇO TOTAL:
								1.552,14



ORÇAMENTO Nº 70/2025 - CAOSE/INFRA (11.08.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/03/2025 07:52)
POLLYANNA THAIS TAVARES BATISTA NUNES
ENGENHEIRO-AREA
INFRA (11.08)
Matricula: ###376#8

(Assinado digitalmente em 11/03/2025 11:46)
RAFAEL FERREIRA ALVES DE ASSIS
ENGENHEIRO-AREA
INFRA (11.08)
Matricula: ###189#0

(Assinado digitalmente em 11/03/2025 12:54)
CRISTINA HORIE
TERCEIRIZADO
CPF: ###.###.378-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 70, ano: 2025, tipo: **ORÇAMENTO**, data de emissão: 11/03/2025 e o código de verificação: 7e511f017a