

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



ORÇAMENTO ANALÍTICO: 13_2025

Nº PROCESSO: 23077.105503/2021-15

14444	., == uc .c.c.c	46 2025
BDI:	GERAL:	22,69%
BD1.	EQUIP.:	14,06%
LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	115,21%
LEIS SUCIAIS:	MENSALISTA:	70,86%
VALOR	CLOBAL (PĆ)	775 1/12 90

RESPONSÁVEIS:	CRISTINA HORIE / POLLYANNA NUNES / RAFAEL ASSIS	VALOR (GLOBAL (R\$)	775.142,90
FONTES DE REF.:	01/2025	LEIS SOCIAIS.	MENSALISTA:	70,86%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN	LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	115,21%
OBRA / SERV.:	REFORMA DO BLOCO B DO DEPARTAMENTO ENGENHARIA TEXTIL	DD1.	EQUIP.:	14,06%

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	Н	2,16850000	22,41	48,59
2	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	1,15350000	22,69	26,17
			MÃ	O 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
			PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL	_				

1.2	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGU	AL COMPOSIÇÃO	UN			118,21
1.2	JINAFI	30333	A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	CONIFOSIÇÃO	ON			110,21
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,					
1	SINAPI	5928	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,	70 COMPOSIÇÃO	CHP	0,17110000	286,32	48,98
-	5	3323	M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP	AUXILIAR	C	0,17110000	200,02	.0,50
			DIURNO. AF 06/2014					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	~				
2	SINAPI	5930	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,		CHI	0,14020000	74,90	10,50
			M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI	AUXILIAR		,	,	-,
			DIURNO. AF 06/2014					
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	1,48980000	22,41	33,38
				AUXILIAR				
4	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	1,11740000	22,69	25,35
				AUXILIAR		40.44		440.04
			n n	vião 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	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 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	СНР	0,16220000	155,87	25,28
2	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA 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	СНІ	0,89970000	70,00	62,97
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	1,06190000	22,41	23,79
4	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	1,06190000	22,69	24,09
			MÃC	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	Н	0,12220000	22,41	2,73
2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
			MÃ	O 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
							PRECO TOTAL:	2.421.09

1.5	PRÓPRIO	SERV05.0092	RETIRADA DE TESOURAS E TERÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO, PESO AT 500KN, COM A UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE.	É COMPOSIÇÃO	UN			556,86
1	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	M, COMPOSIÇÃO AUXILIAR	СНР	2,00000000	233,61	467,22
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	4,00000000	22,41	89,64
			ı	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

Página 1 de 43 Orçamento Analítico

1		,		DEMOLIÇÃO MECANICA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO)COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO					
1 1,000,000 1,000,000 1,000 1,000,000 1,00	1.6	PRÓPRIO	SERV05.0088	520KG, 75KW, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	COMPOSIÇÃO	M³			90,20
2 SEAPLY 100072 PAT - CARGA COME (CAMPAGE OF CAMPAGE OF A) THE PAT - CAMPAGE O	1	PRÓPRIO	SERV05.0089			CM2	40,00000000	0,21	8,40
3 54023 5327 BCCANDER-NEIGHBAILD BY SOME MANUAL CONTROL PERSONNELL STATE OF THE PROPERTY OF TH	2	SINAPI	100997	M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	,	Т	2,50000000	6,57	16,42
Micro Resis (Com.) 3.3 APR MECO NOTE 12.0 APR MECO NOTE MECON NOTE MECO NOTE ME	3	SICRO3	E9127		EQUIPAMENTO	UN	0,12044000	508,24	61,21
LIST SCRIPTION 18.00	4	SICRO3	M0603			UN			,
1.3 PROPRIO SERVES COMPANIES DE ALVERANDE COM PERCENCIO DE SANCE (SERVES COMPANIES DE ALVERANDE COMPANIES DE				MAC	, ,	116 21%	•	PREÇO UNIT.:	90,20
1						110,2170		VALOR C/ BDI:	110,66
1.								-	-
1.2 Profession STRIVES-2009 STRIVES-2009 STRIVES-2009 STRIVES-2009 STRIVES-2009 STRIVES-2009 STRIVES-2009 M* - CORRESCANDERS MODIFICATION M* - CORRESCANDE								PREÇO TOTAL:	9.344,13
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				DEMOLIÇÃO MECANICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,					
2 SINSPY SECTION COMPONENTS OF THE PROPERTY OF	1.7	PRÓPRIO	SERV05.0095	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	-	M²			17,54
2 - 3 1989 38202 CAMPRITUDE OF CONTROL CON	1	SINAPI	100997		AUXILIAR	Т	0,19500000	6,57	1,28
3 3000P 18024 TERRITORS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO	2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,13500000	25,07	3,38
SINAPI	3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,02967000	26,10	0,77
5 SIMAP 88350 PEDREIDO COM PICARGOS COMPLEMENTARS	4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,03100000	29,74	0,92
6 SMMP BB216 SERVOITE COM DICUNGOS COMPLEMENTINES ACADEMIC II IN OLOGODOCO 22.4.1 (0.4 (0.4 (0.4 (0.4 (0.4 (0.4 (0.4 (0.4	5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,02800000	26,50	0,74
1.5 SCHOOL					COMPOSIÇÃO				
MAJO DE CIBRA (COM LS) 4.97 PRECO LUMTI: 17.54									·
1.8 PRÓPRID SERVIS COMB LIMPEZA MICANIZADA DO TERRINO COM RETROSCICIVADERIA. COMPOSIÇÃO Mª QUANTICIDADE 837,98	,	SICKOS	19127			ON		<u> </u>	
1.3 PRÓPRID SERVIS 2008 LIMPEZA MICANIZADA DO TERRENO COM RETRIOSSCAVADERIA. COMPOSIÇÃO Mª 0,00100000 27,41 0,06						116,21%			
1.5 PRÓPRIO SERVIS-0096 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROSCAVADERIA. COMPOSIÇÃO M° 0.02900000 22.41 0.05					VALOR DO BDI:		3,97		*
1 SHAPP 88316 SERVENTE COM ENCANGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO M. 0.00300000 22.41 0.005 2 ORSE 2482 HETROSECAVADEIRA PREUS (MASSEY FERGISON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE) EQUIPALAMENTO UN 0.00300000 76.57 0.22 HADO DE OBRA (COM IS): LIS SOCIAS (E.): 116.21% 0.02 LIS SOCIAS (E.): 116.21% 0.02 VALOR TO BID: 0.66 VALOR (F BID: 0.44 QUANTIDADE: 662,41 PRECO TOTAL: 25.56.1 1 SHAPP 88316 SERVES 2001 CARRS A MANUAL DE ENTULHO EN CAÇAMBRA COM CAMACIDADE DE SIMS LES SOCIAS (E.): 11.6.21% 0.02 VALOR TO BID: 0.66 VALOR (F BID: 0.44 QUANTIDADE: 662,41 PRECO TOTAL: 25.521 1 SHAPP 88316 SERVES 2001 CARRS A MANUAL DE ENTULHO EN CAÇAMBRA COM CAMACIDADE DE SIMS LES SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.58 LIS SOCIAS (E.): 1.6.21% 0.00 PRECO TOTAL: 7.6.92 1 PROPRIO SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL DE ENTILLADO DA COBRA, CLASES ANS (EXID. CONCRETE). ARCHAROLA CARRO LIS SOCIAL (E.): 1.6.21% 5.73 VALOR DO BID: 1.5.73 VALOR DO BID: 1.5.73 LIS SOCIAL (E.): 1.6.21% 0.00 PRECO TOTAL: 7.6.92 1 PROPRIO SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL DE ENTILLADO DA COBRA, CLASES ANS (EXID. CONCRETE). ARCHAROLA CARRO LIS SOCIAL (E.): 1.6.21% 0.00 PRECO TOTAL: 7.6.92 1 PROPRIO SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL CARRONAL DE ENTILLADO DE COMPOSIÇÃO MP¹ LID SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL CARRONAL DE ESTINACÃO A PROPRIADO. LID SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL CARRONAL DE ESTINACÃO A PROPRIADO. LID SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL CARRONAL DE ESTINACÃO A PROPRIADO. LID SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL CARRONAL DE ESTINACÃO A PROPRIADO. LID SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL CARRONAL DE ESTINACÃO A PROPRIADO. LID SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL CARRONAL DE ESTINACÃO A PROPRIADO. LID SERVEJ 2003 GIS SOCIAL MANUAL SERVEJ 2003 GIS SO								•	
1 SHAPP 88316 SERVENTE COM ENCANGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO M. 0.00300000 22.41 0.005 2 ORSE 2482 HETROSECAVADEIRA PREUS (MASSEY FERGISON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE) EQUIPALAMENTO UN 0.00300000 76.57 0.22 HADO DE OBRA (COM IS): LIS SOCIAS (E.): 116.21% 0.02 VALOR TO BID: 0.66 V	1.0	DPÁDDIO	SEDVUE UUSE	LIMBEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	COMBOSICÃO	M²			0.28
2 ORSE 2482 H RETROESCAVADERA PREUS (MASSEY FERGUSON MF - 86 HF QU EQUIVALENT) (CUIPAMENT) UN Q.03300000 75,57 0,22							0.00300000	22.41	
MAD DE CORRA (COM.) C.									
LES SOCIAIS (LIS): 116,21%	2	ORSE	2482	Н		UN			· ·
1.9 PRÓPRIO SERVIJA 0003 C.ARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE SM3 COMPOSIÇÃO M² 15,68				MAC		116,21%	•	PREÇO UNIT.:	0,28
1.9 PROPRIO SERVUS.0001 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE SM3 COMPOSIÇÃO M² 15,68					VALOR DO BDI:	·	0,06		-
1.9 PRÓPRIO SERVISJ.0001 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE SM3 COMPOSIÇÃO M² COMPOSIÇÃO M² 15,68								-	-
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO HO 0,7000000 22,41 15,68 AUXILIAR HO 0,7000000 22,41 15,78 AUXILIAR HO 0,7000000 22,41 15,79 AUXILIAR HO 0,70000000 22,41 15,79 AUXILIAR HO 0,700000000000000000000000000000000000									
AUXILIAR H U,0000000				,					
LEES SOCIAIS (IS): 116,21% 5,73	1	SINAPI	88316		AUXILIAR	Н			
CQUANTIDADE: 4,00 PREÇO TOTAL: 76,92				IVIAC		116,21%		PREÇO UNIT.:	15,08
PREÇO TOTAL: 76.92					VALOR DO BDI:		3,55		-
1.10									-
1.10 PRÓPRIO SERVO3.0003 ARGAMASSAS, TUDIOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELAO, METAIS ETC.) COM SERVO3.0003 ARGAMASSAS, TUDIOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELAO, METAIS ETC.) COM SERVIÇOS M² 1,00000000 96,00 96								,	
1 PRÓPRIO INFRA2504 ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELAO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CACAMBA E DESTINACÃO APROPRIADA. MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 0,00 VALOR DO BDI: 21,78 VALOR C/B BDI: 117,78 QUANTIDADE: 445,80 PREÇO TOTAL: 52,506,32 1.11 PRÓPRIO RESER PREO1 DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS EM ALVENARIA DE TUDLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. COMPOSIÇÃO M³ 109,14 2 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): 116,21% 40,13 VALOR DO BDI: 24,76 VALOR C/B 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. AE 09/2023 COMPOSIÇÃO AUXILIAR CHP 1,13700000 33,05 37,57 1 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR COMPOSIÇÃO AUXILIAR CHP 1,13700000 33,05 37,57 2 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR COMPOSIÇÃO AUXILIAR CHP 1,13700000 33,05 37,57 2 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR COMPOSIÇÃO AUXILIAR CHP 1,13700000 31,07 27,010 AUXILIAR CHP 0,086950000 31,07 27,011 AUXILIAR CHP 0,04290000 22,41 10,03	1.10	PRÓPRIO	SERV03.0003	ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELAO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CACAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	COMPOSIÇÃO	M³			96,00
MÃO DE OBRA (COM LS): 0,00 PREÇO UNIT.: 96,00	1	PRÓPRIO	INFRA2504	ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELAO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3.	SERVIÇOS	M³	1,00000000	96,00	96,00
VALOR DO BD: 21,78								PREÇO UNIT.:	96,00
1.11						116,21%		VALOR C/ RDI-	117 78
1.11 PRÓPRIO RESER PREDI DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 109,14					VALOR DO DDI.		21,70		-
1 SINAPI 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 07/2016 1,13700000 33,05 37,57 2 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR AUXILIAR A SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR A DE OBRA (COM LS):								PREÇO TOTAL:	52.506,32
SINAPI 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 122,06	1 11	PRÓPRIO	RECED DREAT	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE	COMPOSIÇÃO	N/13			109.14
1 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4 UXILIAR H 4,37060000 22,41 97,94 AUXILIAR MÃO DE OBRA (COM LS): 74,31 PREÇO UNIT.: 109,14 HEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 40,13 AUXILIAR VALOR DO BDI: 24,76 VALOR C/ BDI: 133,90 QUANTIDADE: 1,80 PREÇO TOTAL: 241,02 AUXILIAR 1.12 SINAPI 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 1 SINAPI 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR COMPOSIÇÃO HEIS AUXILIAR AUXILIAR 2 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR COMPOSIÇÃO CHI 0,86950000 31,07 27,01 AUXILIAR 3 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,042790000 26,50 1,91 AUXILIAR 4 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,44790000 22,41 10,03							0.4		
AUXILIAR H 4,3/00000 22,41 97,94	1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,42300000	26,50	11,20
LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 40,13	2	SINAPI	88316		AUXILIAR	Н			·
VALOR DO BDI: 24,76 VALOR C/ BDI: 133,90 QUANTIDADE: 1,80 PREÇO TOTAL: 241,02				MÃC		116.21%		PREÇO UNIT.:	109,14
1.12 SINAPI 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 122,06							•	VALOR C/ BDI:	133,90
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 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR CHP 1,13700000 33,05 37,57 2 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR AUXILIAR 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 COMPOSIÇÃO H 0,44790000 22,41 10.03									
1.12 SINAPI 104/90 MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 COMPOSIÇÃO MP 1,13700000 33,05 37,57								PREÇU IUIAL:	241,02
- CHP DIURNO. AF_07/2016 2 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR AUXILIAR 3 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,07220000 26,50 1,91 AUXILIAR CHP 1,13700000 33,05 37,57 AUXILIAR CHP 1,13700000 33,05 37,57 CHI DIURNO. AF_07/2016 AUXILIAR CHP 1,13700000 33,05 37,57 CHI DIURNO. AF_07/2016 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUX	1.12	SINAPI	104790	MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M³			122,06
2 SINAPI 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR COMPOSIÇÃO AUXILIAR 3 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR 4 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,44790000 22,41 10.03	1	SINAPI	5795			СНР	1,13700000	33,05	37,57
3 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,07220000 26,50 1,91 4 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,44790000 22,41 10,03	2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR	COMPOSIÇÃO	CHI	0,86950000	31,07	27,01
AUXILIAR 4 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0.44790000 22.41 10.03	3	SINAPI	88309	<u>.</u> .	COMPOSIÇÃO	н	0.07220000	26.50	1.91
	4	JINAPI	99310	SERVENTE CON ENCARGOS CONPLENIENTARES		п	0,44790000	22,41	10,03

Orçamento Analítico Página 2 de 43

5	SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO.	COMPOSIÇÃO	CHP	1,13700000	33,27	37,82
	CINIADI	00005	AF 06/2015 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE	COMPOSIÇÃO	CIII		·	7.72
6	SINAPI	90965	TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AUXILIAR	CHI	0,86950000	8,89	7,72
			MAU	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	54,26 29,30	PREÇO UNIT.:	122,06
			_	VALOR DO BDI:		27,69	VALOR C/ BDI:	149,75
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,14 470,21
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL					
2.1	SINAPI	103328	DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	COMPOSIÇÃO	M²			90,07
			PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	COMPOSIÇÃO	2			
1	SINAPI	87292	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	AUXILIAR	M ³	0,00910000	453,09	4,12
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	1,61000000	26,50	42,66
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 XA X C)	MATERIAL	UN	28,31000000	0,85	24,06
5	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	MATERIAL	М	0,42000000	2,33	0,97
6	SINAPI	00037395	*1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	44,78	0,22
			MÃO	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	43,86 23,68	PREÇO UNIT.:	90,07
			-	VALOR DO BDI:	110,2170	20,43	VALOR C/ BDI:	110,50
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	273,08 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	COMPOSIÇÃO	M²			105,22
			EM BETONEIRA. AF_12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	COMPOSIÇÃO				
1	SINAPI	87292	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	AUXILIAR	M³	0,01020000	453,09	4,62
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	1,00000000	26,50	26,50
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,50000000	22,41	11,20
4	SINAPI	00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	AUXILIAR 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	М	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
В			MÃO	DE OPPA (COM LC).		27.64	DDECO LIMIT .	
			MÃO -	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	27,64 14,93	PREÇO UNIT.:	105,22
			mão -		116,21%		VALOR C/ BDI:	129,09
0			MÃO -	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	14,93		
		02202	MÃO - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE	LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:		14,93	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	129,09 19,50 2.517,25
2.3	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	LEIS SOCIAIS (LS):	M	14,93 23,87	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	129,09 19,50 2.517,25
2.3	SINAPI SINAPI	88309	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M H	14,93 23,87 0,05800000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	129,09 19,50 2.517,25 12,23
2.3	SINAPI		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS):	M H UN	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	129,09 19,50 2.517,25
2.3	SINAPI SINAPI	88309	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M H	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70
2.3	SINAPI SINAPI	88309	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M H UN	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38
2.3	SINAPI SINAPI	88309	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M H UN	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23
2.3	SINAPI SINAPI	88309	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M H UN	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38
2.3	SINAPI SINAPI	88309	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO PAREDE 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,	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M H UN	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38
2.3	SINAPI SINAPI SINAPI	88309 00038124	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO PAREDE 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	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M H UN 116,21%	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70
2.3	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88309 00038124 ALVE02.0024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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 COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M H UN 116,21%	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70
2.3 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88309 00038124 ALVE02.0024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M H UN 116,21%	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70
2.3	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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 COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M H UN 116,21% M ² H	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70
2.3 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88309 00038124 ALVE02.0024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 10 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO 52DB) EM	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M H UN 116,21%	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70
2.3 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	M H UN 116,21% M ² H	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 160,70
2.3 1 2 2.4 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI PRÓPRIO	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO PAREDE 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 S. CM. COM VÃOS. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACOA) INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E =	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M H UN 116,21% M ² H H	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 16,86 3,51
2.3 1 2 2.4 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H CENTO	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 1,00000000 1,00000000 2,10600000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M²	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,10600000 2,50270000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 160,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5	SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO PAREDE 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 S. CM. COM VÃOS. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (LX C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H CENTO	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 1,00000000 1,00000000 2,10600000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 160,70 16,86 3,51 37,11 1,51
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. HISO DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. HASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M²	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,10600000 2,50270000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 160,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6 7	SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413 00039431 00039432	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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 s.CM. COM VÃOS. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL P DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M² M	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,106000000 2,50270000 0,79250000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38 3,38	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47 0,95 2,67
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6 7 8	SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413 00039431 00039432 00039434	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO PAGA TONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, EM ACO ZINCADO, CABECA TROMBETA E PONTA ADICAO DE VALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M² M KG	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,10600000 2,10600000 0,79250000 1,03270000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38 3,38 4,23	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47 0,95 2,67 4,36
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6 7 8 9	SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413 00039431 00039432 00039434 00039435	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. HITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. HITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL. MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUIA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M² M M KG UN UN	0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,10600000 2,10600000 1,03270000 1,03270000 0,91490000	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 26,12 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38 3,38 4,23 0,12 0,28	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47 0,95 2,67 4,36 2,40 0,25
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413 00039431 00039432 00039434 00039435	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO MÃO PAREDE 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. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DR	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M² M UN M	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,10600000 2,10600000 0,79250000 1,03270000 0,91490000 0,90930000	26,50 26,12 PREÇO TOTAL: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38 3,38 4,23 0,12 0,28 9,07	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47 0,95 2,67 4,36 2,40 0,25 8,24
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6 7 8 9	SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413 00039431 00039432 00039434 00039435	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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 1071A DE 11 s. CM. COM VÃOS. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M² M M KG UN UN	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,10600000 2,10600000 2,50270000 0,79250000 1,03270000 0,91490000 0,91490000 0,90930000 2,89990000	26,50 26,12 PREÇO TOTAL: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38 3,38 4,23 0,12 0,28 9,07 10,82	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 160,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47 0,95 2,67 4,36 2,40 0,25 8,24 31,37
2.3 1 2 2.4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	SINAPI	88309 00038124 ALVE02.0024 88278 88316 ALVE02.0023 00037586 00039413 00039431 00039432 00039434 00039435	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML MÃO MÃO PAREDE 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 1071A DE 11 s. CM. COM VÃOS. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M H UN 116,21% M² H H M² CENTO M² M UN M	14,93 23,87 0,05800000 0,41000000 1,11 0,60 2,77 0,62800000 0,15700000 1,00000000 2,10600000 2,10600000 0,79250000 1,03270000 0,91490000 0,90930000	26,50 26,12 PREÇO TOTAL: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 22,41 37,11 52,07 24,44 0,38 3,38 4,23 0,12 0,28 9,07	129,09 19,50 2.517,25 12,23 1,53 10,70 12,23 15,00 93,38 1.400,70 16,86 3,51 37,11 1,51 51,47 0,95 2,67 4,36 2,40 0,25 8,24

Orçamento Analítico Página 3 de 43

2.5	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	М			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	Н	0,08400000	26,50	2,22
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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	Н	0,05600000	26,50	1,48
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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	М			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	Н	0,05800000	26,50	1,53
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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	М			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	Н	0,05100000	26,50	1,35
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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		

Orçamento Analítico Página 4 de 43

				VALOR DO BDI:		6,60	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	35,73 31,40 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	Н	1,40500000	26,38	37,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,70200000	22,41	15,73
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 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 5HP, 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	MATERIAL	KG	0,53000000	43,86	23,24
6	SINAPI	00037596	(TIXOTROPICO) 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=	MATERIAL	M²	1,05000000	828,11	869,51
			3,0 CM MÃ	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	69,39 37,46	PREÇO UNIT.:	989,60
				VALOR DO BDI:		224,54	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.214,14 10,96 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	Н	0,52100000	26,85	13,98
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,17000000	22,41	3,80
3	SINAPI	00037586	HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E =	MATERIAL	CENTO	0,03470000	52,07	1,80
4	SINAPI	00039413	12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	MATERIAL	M ²	1,05300000	24,44	25,73
5	SINAPI	00039419	DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	MATERIAL	М	1,06860000	8,21	8,77
6	SINAPI	00039422	DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	MATERIAL	M	4,55400000	9,32	42,44
7	SINAPI	00039431	JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS	MATERIAL	M	1,25130000	0,38	0,47
8	SINAPI	00039432	DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM	MATERIAL	M	0,84700000	3,38	2,86
9	SINAPI	00039434	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
			MAG	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	13,35 7,21 23,53	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	103,73 127,26 7,23 920,08
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	Н	1,40500000	26,38	37,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,70200000	22,41	15,73
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 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 5HP, COM	COMPOSIÇÃO	CHI	1,31600000	29,07	38,25
5	SINAPI	00000131	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	AUXILIAR MATERIAL	KG	0,53000000	43,86	23,24
6	SINAPI	00037596	(TIXOTROPICO) 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 D DE OBRA (COM LS):	M²	1,05000000 69,39	674,06 PREÇO UNIT.:	707,76 827,85
			IVIA	LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	37,46 187,83	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.015,68 1,05 1.066,46
2.12.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	M³			88,64
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR D DE OBRA (COM LS):	Н	3,95576670	22,41 PREÇO UNIT.:	88,64 88,64
			IVIAN	LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	59,93 32,36 20,11	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	108,75 12,10 1.315,87
2.12.2	CIMADI	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM	COMPOSIÇÃO	M³		,yo TOTAL	
	SINAPI	<u> </u>	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	COMPOSIÇÃO		7,00000000	20.50	657,02
2	SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н	7,00000000	26,50	185,50 224,10
			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	AUXILIAR				
3	SINAPI	00000367	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	M³ KG	0,33650000	0,69	33,23 46,55
		30001373				,., 000000	2,00	. 3,33

Orçamento Analítico Página 5 de 43

5	SINAPI	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M^3	1,20000000	139,70	167,64
			PEDICINATIONNECEDON, SENTINETE,	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: PREÇO TOTAL:	6,05 4.876,8
							,	
2.12.3	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, I 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	DE 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	M^3	0,13000000	453,09	58,90
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	8,34400000	26,50	221,11
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	4,17200000	22,41	93,49
4	SINAPI	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MATERIAL MAGONILIS	UN	122,27000000	2,10	256,76
				MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	234,72 126,76	PREÇO UNIT.:	630,26
				VALOR DO BDI:		143,00	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	773,26 3,02 2.335,2
.12.4	PRÓPRIO	ALVE04.0004	ALVENARIA EM ELEMENTO VAZADO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (COBO MEDINDO 10X15X15CM,QUADRADO, 01 FURO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, CONFORME PROJETO.	GÓ), COMPOSIÇÃO	M²			402,99
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	2,22000000	26,50	58,83
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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		M³	0,02300000	524,69	12,06
4	SINAPI	00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10 CM		UN	49,00000000	6,27	307,2
			CITI	MÃO DE OBRA (COM LS):		60,73	PREÇO UNIT.:	402,99
				VALOR DO BDI:	116,21%	32,79 91,43	VALOR C/ BDI:	494,4
						32,13	QUANTIDADE:	94,60
							PREÇO TOTAL:	46.772,
12.5	PRÓPRIO	COBE02.0030	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM - FORNECIMENTO) E COMPOSIÇÃO	M²			153,29
1	SINAPI	88316	INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1 1000000	22.41	
				AUXILIAR COMPOSIÇÃO		1,10000000	22,41	24,65
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,30000000	26,50	7,95
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,80000000	28,19	22,55
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,70000000	26,10	18,27
5	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	СНР	0,02000000	1,85	0,03
6	SINAPI	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINAD ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	O 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)	5 MATERIAL	KG	0,02000000	21,90	0,43
8	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	MATERIAL	M³	0,04000000	98,77	3,95
9	SINAPI	00005061	TRANSPORTE) 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	M^3	0,09000000	171,59	15,44
12	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL (SOLLIS)	KG	17,36000000	0,69	11,97
				MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	52,36 28,27	PREÇO UNIT.:	153,2
				VALOR DO BDI:	110,117	34,78	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	188,0 11,35 2.134,
12.6	PRÓPRIO	X.TELE.181	PILARETES EM CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA, PARA ALVENARIA, INCLUSIVE CONCRETO, ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO CONTROLE TECNOLÓGICO.		M³			6.124,
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	216,60	108,3
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		M²	15,38000000	66,51	1.022,9
4	PRÓPRIO	AUXESTR02	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	702,17	702,1
		73942/002	ADENSAMENTO E ACABAMENTO ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	48,69000000	15,52	755,66
5	SINAPI		10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
		74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/	COMPOSIÇÃO	KG	214,18000000	16.44	3.521.1
6	SINAPI	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MÃO DE OBRA (COM LS):	KG	214,18000000 1.461,39	16,44 PREÇO UNIT.:	3.521,1 6.124, 0

Orçamento Analítico Página 6 de 43

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	н	6,57000000	22,41	147,23
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	М	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 COLOCACAO)	MATERIAL	M ²	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 ACO 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
			MAC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	212,58 114,79	PREÇO UNIT.:	4.986,08
				VALOR DO BDI:		1.131,34	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	6.117,42 1,00 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	COMPOSIÇÃO	UN			1.243,94
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,46500000	22,41	10,42
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	0,92900000	25,25	23,45
3	PRÓPRIO	ESQU02.0143	VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO SIMPLES E=4MM - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	M²	0,18000000	254,08	45,73
4	SINAPI	00020259	INSTALAÇÃO PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	AUXILIAR MATERIAL	М	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, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS 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 COMMISS	UN	1,16200000	26,12	30,35
			MAC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	33,35 18,02	PREÇO UNIT.:	1.243,94
				VALOR DO BDI:		282,24	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.526,18 4,00 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 ALISAR 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, COMEDRME PROJETO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PS).	COMPOSIÇÃO	UN			2.276,86
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	2,14500000	25,25	54,16
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	М	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	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	- FURNELIMENT D'E INSTALAÇÃO BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	432,53	432,53
10	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	AUXILIAR MATERIAL	UN	3,00000000	19,40	58,20
11	SINAPI	00004998	CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU	MATERIAL	M²	1,89000000	454,53	859,06
12	SINAPI	00011055	EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	MATERIAL	UN	19,80000000	0,08	1,58
13	SINAPI	00020259	MM (1 ") PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	М	5,10000000	13,40	68,34
			MÃC	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	297,88 160,85 516,61	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	2.276,86
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 2.793,47

Orçamento Analítico Página 7 de 43

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	Н	3,45800000	25,25	87,31
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	1,38900000	26,50	36,80
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	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 -	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	221,44	221,44
5	PRÓPRIO	ESQU02.0143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO SIMPLES E=4MM - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	M²	0,22500000	254,08	57,16
6	SINAPI	102197	INSTALAÇÃO PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	M²	6,83000000	19,01	129,83
7	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	M²	6,83000000	16,67	113,85
8	SINAPI	00011055	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	AUXILIAR MATERIAL	UN	39,60000000	0,08	3,16
			MM (1 ") GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = $*1*$					
9	SINAPI	00020017	CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	М	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 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU	MATERIAL	UN	,	26,12	30,35
13	SINAPI	00004998	EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MATERIAL	M²	2,73000000	454,53	1.240,8
14	SEINFRA	10210	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	М	5,90000000	13,40	79,06
			MÃC	D DE OBRA (COM LS):		256,73	PREÇO UNIT.:	2.450,9
				VALOR DO BDI:	116,21%	138,64 556,12	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3.007,0 1,00 3.007,0
							7.11.20 10 17.12.	3.307,0
3.5	PRÓPRIO	ESQU02.0022	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM VENEZIANAS E TARIETA "LIVRE/OCUPADO" EM AÇO INOX, DIMENSÕES 0,80X1,65 M, FIXADA EM DIVISÓRIA DE GRANITO, INCLUSIVE GUARNIÇÃO. (POS) - 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
				D DE OBRA (COM LS):		22,13	PREÇO UNIT.:	708,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	11,95		
				VALOR DO BDI:	110,2170	160,77	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	869,35 4,00 3.477,4
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 (POS)		UN	•	QUANTIDADE:	4,00 3.477,4
3.6	PRÓPRIO SINAPI	ESQU02.0191 88261	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	VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO		•	QUANTIDADE:	4,00
			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 COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN	160,77	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.972, 4
1	SINAPI	88261	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 INSTALACÃO.(P06) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN H	160,77 2,14500000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,25	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16
1 2	SINAPI	88261 88316	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.(POB) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN H H	2,14500000 1,07300000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,25 22,41	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,19
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88261 88316 100659 ESQU03.0017	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.1P06) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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 COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H H UN	2,14500000 1,07300000 1,00000000	25,25 22,41 12,76 172,80	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,1:
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017	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 INSTALACÃO.IPO61 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H H UN M²	2,14500000 1,07300000 10,20000000 4,81000000	25,25 22,41 12,76 172,80	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,19 172,80 91,43
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88261 88316 100659 ESQU03.0017	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] CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H H UN	2,14500000 1,07300000 1,00000000	25,25 22,41 12,76 172,80	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,11 172,80 91,43
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017	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. (PDG) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. OF 12/2019	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN H H UN M²	2,14500000 1,07300000 10,20000000 4,81000000	25,25 22,41 12,76 172,80	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,1: 172,8i 91,43 80,18
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197	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) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN H H M UN M²	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000	25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,1! 172,80 91,43 80,18 432,53
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806	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) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H H M UN M² UN	2,14500000 1,07300000 1,073000000 1,00000000 4,81000000 1,000000000	25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,19 172,80 91,43 80,18 432,53 58,20
1 2 3 4 5 6 7 8	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432	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) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN H H M UN M² M² UN UN UN	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000 1,00000000 3,00000000	25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,19 172,80 91,43 80,18 432,53 58,20
1 2 3 4 5 6 7 8	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998	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. (PDG) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5 * CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN H H M UN M² UN UN M²	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 1,00000000 1,89000000 1,89000000 5,10000000	25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08 13,40	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,19 172,8(91,43 80,18 432,53 58,20 859,0(1,58 68,34
1 2 3 4 5 6 7 8 9	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998 00011055	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. (PDG) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5 * CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN H H M UN M² UN UN UN UN M²	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000 3,00000000 1,89000000 19,80000000 5,10000000 288,00	25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,1 172,8 91,43 80,18 432,5 58,20 859,0 1,58 68,34
1 2 3 4 5 6 7 8 9	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998 00011055	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. (PDG) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 DATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5 * CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN H H M UN M² UN UN UN UN	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 1,00000000 1,89000000 1,89000000 5,10000000	25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08 13,40	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,13 172,80 91,43 80,18 432,53 58,20 859,06 1,58 68,34 1.972,4
1 2 3 3 4 5 5 6 6 7 8 8 9 10 11	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998 00011055	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) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS MÃO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN H H M UN M² UN UN UN UN M²	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000 1,00000000 1,89000000 19,80000000 5,10000000 288,00 155,52	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08 13,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,19 172,80 91,43 80,18 432,53 58,20 859,06 1,58 68,34 1.972,4 2,00 4.840,0
2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998 00011055 00020259	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] CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")) PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS MÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN H H M UN M² UN UN M² UN M1 M²	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000 1,00000000 1,89000000 19,80000000 288,00 155,52 447,55	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08 13,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,19 172,80 91,43 80,18 432,53 58,20 1,58 68,34 1.972,4 2.420,0 4.840,0
1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 11	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998 00011055 00020259	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. (PDG) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 DORRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5 * CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS MÃO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS MÃO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN H H M UN M² UN UN M² UN M² H H H H H H H H H H H H H	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000 1,00000000 1,89000000 1,89000000 288,00 155,52 447,55	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08 13,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,11 172,80 91,43 80,18 432,5: 58,20 859,0 1,58 68,34 1.972,4 2,00 4.840,6
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998 00011055 00020259 91341 88309 88316	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. (PDG) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 DORRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5 * CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS PORTA DE MALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN H H M UN M² UN UN M² UN M¹ H H H H H H H H	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000 1,00000000 1,00000000 1,89000000 19,80000000 288,00 155,52 447,55	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08 13,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 22,41	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,1! 172,8(91,43 80,18 432,5; 58,20 859,00 1,58 68,34 1.972,4 2,00 4.840,0 495,4; 10,13
1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 11	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88261 88316 100659 ESQU03.0017 102197 102219 90806 00002432 00004998 00011055 00020259	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. (PDG) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 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. PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 DORRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5 * CM PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS MÃO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS MÃO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PERFIL DE BORRACHA EPDIM MACICO *12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN H H M UN M² UN UN M² UN M² H H H H H H H H H H H H H	2,14500000 1,07300000 1,07300000 1,00000000 4,81000000 4,81000000 1,00000000 1,89000000 1,89000000 288,00 155,52 447,55	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,25 22,41 12,76 172,80 19,01 16,67 432,53 19,40 454,53 0,08 13,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,00 3.477,4 1.972,4 54,16 24,04 130,11 172,80 91,43 80,18 432,5: 58,20 859,0 1,58 68,34 1.972,4 2,00 4.840,6

Orçamento Analítico Página 8 de 43

5	SINAPI	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 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
				DE OBRA (COM LS):		10,22	PREÇO UNIT.:	495,47
				VALOR DO BDI:	116,21%	5,52 112,42	VALOR C/ BDI:	607,89
						•	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	12,74 7.744,51
3.8	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO	COMPOSIÇÃO	M			17,79
1	SINAPI	88309	E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,29939010	26,50	7,93
				AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,14969500	22,41	3,35
3	SINAPI	88629	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	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	М	1,00000000	5,26	5,26
			MÃC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116 219/	8,27	PREÇO UNIT.:	17,79
				VALOR DO BDI:	116,21%	4,46 4,03	VALOR C/ BDI:	21,82
							QUANTIDADE:	130,20
							PREÇO TOTAL:	2.840,96
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,					
3.9	SINAPI	94570	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	Н	0,31301800	26,50	8,29
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,15650900	22,41	3,50
3	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MATERIAL	UN	9,20000000	0,21	1,93
			SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS					
4	SINAPI	00036896	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 DE OBRA (COM LS):	UN	0,66785710 8,36	21,93 PREÇO UNIT.:	14,64 256,22
			WAC	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,52	PREÇO ONIT	230,22
				VALOR DO BDI:		58,13	VALOR C/ BDI:	314,35
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	5,80 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	Н	0,96000000	26,50	25,44
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,48000000	22,41	10,75
3	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MATERIAL	UN	7.30000000	0,21	1,53
4	SINAPI	00039961	SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,56000000	21,93	12,28
5	SINAPI	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE,	MATERIAL	M	4,0000000	20,05	80,20
6	SINAPI	00036896	PARA 1 FACE JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS	MATERIAL	UN	0,8300000	273,45	226,96
	JINAFI	00030890	MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO MÃC	DE OBRA (COM LS):	ON	25,65	PREÇO UNIT.:	357,16
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	13,85		
				VALOR DO BDI:		81,03	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	438,19 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	COMPOSIÇÃO	M²			671,62
			PINTURA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, NA COR GRAFITE, CONFORME PROJETO.	COMPAGE " -				
1	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	6,96500000	23,75	165,41
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	8,47900000	26,32	223,16
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00800000	629,61	5,03
			PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02					
4	PRÓPRIO	ESTR05.0089	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	М	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
			MÃC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	286,27 154,58	PREÇO UNIT.:	671,62
				VALOR DO BDI:	110,2170	154,58	VALOR C/ BDI:	824,01
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	28,52 23.500,76
			BRISE EM CONCRETO CONFECCIONADO COM CIMENTO DE UMA SÓ MARCA,					
3.12	PRÓPRIO	COMP02.0033	CP III, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M²			232,47

Orçamento Analítico Página 9 de 43

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	MUNIAGEM. AF U0/2022 ARGAMASA 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	COMPOSIÇÃO	M²	1,00000000	54,12	54,12
5	SINAPI	88316	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,90000000	22,41	20,16
6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	1,70000000	26,50	45,05
			M ⁱ	AUXILIAR ÃO 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: QUANTIDADE:	285,21 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	М			3,23
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	0,06000000	29,74	1,78
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,06000000	24,20	1,45
				AUXILIAR ÃO 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: QUANTIDADE:	3,96 320,00
							PREÇO TOTAL:	1.267,20
4.1.2 1 2	PRÓPRIO SINAPI SINAPI ORSE	88264 88247 8926	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 SEGUINTES 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 GARANTIE MÍNIMA DE 1 ANO; ESTAR ACOMPANHADO DO CATÁLOGO DO FABRICANTE; AS FIBRA 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 ECDADECIMENTAL CEÑA. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	COMPOSIÇÃO	М Н Н М 116,21%	0,10000000 0,10000000 1,0000000 3,92 2,12 4,52	29,74 24,20 14,54 PREÇO UNIT.:	2,97 2,42 14,54 19,93
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	300,00 7.335,00
F 1 1	CINIADI	90463	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	COMPOSISÃO				11.00
5.1.1	SINAPI	89402	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	M	_		11,88
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,15860000	23,21	3,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,15860000	25,07	3,97
3	SINAPI	00009868 00038383	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL	M UN	1,04930000 0,03700000	3,96 2,20	4,15 0,08
4	SHVAFI	30030303	·	ÃO DE OBRA (COM LS):	OIV	5,53	PREÇO UNIT.:	11,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,99	VALOR 6/ 55:	14.5-
				VALOR DO BDI:		2,69	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	14,57 3,80
							PREÇO TOTAL:	55,36
5.1.2	PRÓPRIO	CM INFRA 110113	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			22,53
1	SINAPI	88248	DE ÁGUA (TUBULAÇÃO ENTERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	н	0,11300000	23,21	2,62
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н	0,11300000	25,07	2,83
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	П М ³	0,09000000	88,64	7,97
			-	AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL	M³ UN	0,09000000	2,20	0,08
6	SINAPI	00038383	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	3,96	4,20
			Mi	ÃO DE OBRA (COM LS):	116.340/	12,60	PREÇO UNIT.:	22,53
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	6,81		

Orçamento Analítico Página 10 de 43

				VALOR DO BDI:		5,11	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	27,64 3,65 100,88
.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	Н	0,08440000	23,21	1,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 6	SINAPI	00020083 00038383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL	UN	0,00700000 0,02810000	65,38 2,20	0,45
			MÃ(D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	2,94 1,59 1,30	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	5,76 7,06
				VALUK DU BDI.		1,50	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 112,96
.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	Н	0,12180000	23,21	2,82
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 MÃI	MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN	0,04060000 4,26	2,20 PREÇO UNIT.:	0,08 11,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,29		
				VALOR DO BDI:		2,64	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	14,29 1,00 14,29
.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	Н	0,13590000	23,21	3,15
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,13590000	25,07	3,40
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR 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	
5 6	SINAPI	00020083 00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00800000 0,03020000 4,73	65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	0,52 0,06 8,22
			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,03020000	2,20	0,06
6			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	0,03020000 4,73 2,56	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0
6	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN 116,21%	0,03020000 4,73 2,56 1,86	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,04
.1.6	SINAPI SINAPI SINAPI	00038383 103984 88248	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO	UN 116,21% UN H	0,03020000 4,73 2,56 1,86	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32
.1.6 1	SINAPI SINAPI SINAPI	00038383 103984 88248 88267	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN 116,21% UN H	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32
.1.6	SINAPI SINAPI SINAPI	00038383 103984 88248	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN 116,21% UN H	0,03020000 4,73 2,56 1,86	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95
.1.6 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	103984 88248 88267 00000122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN 116,21% UN H H UN	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76
.1.6 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN 116,21% UN H H UN UN	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,02200000 0,05100000	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20	0,066 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11
.1.6 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,02200000 0,05100000 8,00	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38	0,066 8,22 10,00 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11
.1.6 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN 116,21% UN H H UN UN UN UN	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,02200000 0,05100000	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 1,00
.1.6 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 1,00000000 0,02200000 0,05100000 8,00 4,32	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47
.1.6 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN 116,21%	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 8,00 4,32 4,15	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 1,00 22,47
.1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00038383 103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN H H H H H H H H H H H H H	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,02200000 0,05100000 8,00 4,32 4,15	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 22,67
.1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	00038383 103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248 88267	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 8,00 4,32 4,15 0,38000000 0,38000000	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	0,06 8,22 10,08 13,00 131,00 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 22,67 8,81
1.1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00038383 103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN H H H H H H H H H H H H H	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,02200000 0,05100000 8,00 4,32 4,15	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 22,47 8,81 9,52 4,15
1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248 88267	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN H H UN UN	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 8,00 4,32 4,15 0,38000000 0,38000000 1,04930000 0,08860000 13,25	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 3,96	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 1,00 22,47 22,67 8,81 9,52 4,15 0,19
1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248 88267	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D O E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN H H H H H H M	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 8,00 4,32 4,15 0,38000000 0,38000000 1,04930000 0,08860000	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 3,96 2,20	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 22,67 8,81 9,52 4,15 0,19 22,67
.1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248 88267	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN H H UN UN	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 8,00 4,32 4,15 0,38000000 1,04930000 1,04930000 1,04930000 13,25 7,16	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 22,67 8,81 9,52 4,15 0,19 22,67 27,81 73,75 2.050,9
.1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248 88267 00009868 00038383	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AMATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN 116,21%	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 8,00 4,32 4,15 0,38000000 1,04930000 1,04930000 1,04930000 13,25 7,16	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 1,00 22,47 22,67 8,81 9,52 4,15 0,19 22,67 27,81 73,75 2.050,9
.1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248 88267 00009868 00038383	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850 ° GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN 116,21% M H M UN 116,21%	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 8,00 4,32 4,15 0,38000000 1,04930000 13,25 7,16 5,14	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,06 8,22 10,08 13,00 131,0 18,32 5,32 5,75 0,95 4,76 1,43 0,11 18,32 22,47 22,67 8,81 9,52 4,15 0,19 22,67 27,81 73,75 2.050,5
.1.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	103984 88248 88267 00000122 00003540 00020083 00038383 89356 88248 88267 00009868 00038383	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN 116,21% M H M UN 116,21%	0,03020000 4,73 2,56 1,86 0,22940000 0,22940000 0,01650000 1,00000000 0,05100000 4,32 4,15 0,38000000 1,04930000 1,04930000 1,04930000 13,25 7,16 5,14	2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 4,76 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO UNIT.:	0,06 8,22 10,08 13,00

Orçamento Analítico Página 11 de 43

				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	8,53 7,04	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	38,09 7,01 267,01
5.1.9	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	М			28,42
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,26770000	23,21	6,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,26770000	25,07	6,71
3	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000 0.03120000	14,72	15,44
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃ(MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN	9,34	2,20 PREÇO UNIT.:	0,06 28,42
				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	5,04 6,44	VALOR C/ BDI:	34,86
				VALOR DO BDI.		0,44	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,10 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	Н	0,20260000	23,21	4,70
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,20260000	25,07	5,07
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR 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 6	SINAPI	00020083 00038383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL	UN	0,01200000 0,05070000	65,38 2,20	0,78 0,11
-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	O DE OBRA (COM LS):		7,07	PREÇO UNIT.:	12,42
				VALOR DO BDI:	116,21%	3,82 2,81	VALOR C/ BDI:	15,23
				VALOR DO DDI.		2,01	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	9,00 137,07
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	Н	0,23110000	23,21	5,36
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,23110000	25,07	5,79
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR 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 D DE OBRA (COM LS):	UN	0,06610000 8,06	2,20 PREÇO UNIT.:	0,14 23,48
			IVIA	LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	4,35 5,32	VALOR C/ BDI:	28,80
				VALOR DO BDI.		3,32	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 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	Н	0,14160000		
2	CINIADI						23,21	3,28
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,14160000	23,21	3,28
3	SINAPI	88267 00000122	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COMPOSIÇÃO	H UN	0,14160000	<u> </u>	
4	SINAPI	00000122 00003524	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL		0,00590000	25,07 57,70 7,68	3,54 0,34 7,68
4	SINAPI SINAPI SINAPI	00000122 00003524 00020083	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000	25,07 57,70 7,68 65,38	3,54 0,34 7,68 0,45
4	SINAPI	00000122 00003524	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	UN	0,00590000	25,07 57,70 7,68	3,54 0,34 7,68
4	SINAPI SINAPI SINAPI	00000122 00003524 00020083	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36
4	SINAPI SINAPI SINAPI	00000122 00003524 00020083	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36
4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000122 00003524 00020083 00038383	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN UN UN UN THE TENT OF THE TE	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84
5 6 5 5 5.1.13	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000122 00003524 00020083 00038383	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN UN UN UN UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84
5.1.13 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000122 00003524 00020083 00038383 90373 88248 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 06/202 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 12,28 3,04 3,28 0,34
5.1.13 1 2 3 4	SINAPI	90373 88248 88267 00020083	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALAÇÃO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN UN UN 116,21% UN H H UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,0380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000 0,00700000	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 12,28 3,04 3,28 0,34 0,45
5.1.13 1 2 3 4	SINAPI	90373 88248 88267 00000122 00020083 000122 00020083 00020147	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALAÇÃO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000 0,007000000 1,000000000	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 5,11	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 12,28 3,04 3,28 0,34 0,45 5,11
5.1.13 1 2 3 4	SINAPI	90373 88248 88267 00020083	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 06/202 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000 0,00700000 1,00000000 4,58	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 12,28 3,04 3,28 0,34 0,45
5.1.13 1 2 3 4	SINAPI	90373 88248 88267 00000122 00020083 000122 00020083 00020147	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 06/202 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000 0,007000000 1,00000000 0,031500000	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 5,11 2,20	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 1,228 3,04 3,28 0,34 0,45 5,11 0,06
5.1.13 1 2 3 4	SINAPI	90373 88248 88267 00000122 00020083 000122 00020083 00020147	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2*, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4*, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000 0,00700000 1,00000000 0,03150000 4,58 2,47	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 5,11 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 1,00 18,84 1,00 12,28 3,04 3,28 0,34 0,45 5,11 0,06 12,28 15,06 21,00
5.1.13 1 2 3 4 5 6	SINAPI	90373 90373 88248 88267 0000122 00020083 00038383	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 06/202 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2*, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4*, COM ACABAMENTO E	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000 0,00700000 1,00000000 0,03150000 4,58 2,47	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 5,11 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 1,2,28 3,04 3,28 0,34 0,45 5,11 0,06 12,28 15,06 21,00 316,26
5.1.13 1 2 3 4 5 6	SINAPI	90373 90373 88248 88267 00020083 00038383	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALAÇÃO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2*, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4*, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL CO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,00590000 1,00000000 0,00700000 0,03380000 4,95 2,67 3,48 0,13120000 0,13120000 0,00590000 0,00700000 1,00000000 0,03150000 4,58 2,47 2,78	25,07 57,70 7,68 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 5,11 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO UNIT.:	3,54 0,34 7,68 0,45 0,07 15,36 18,84 1,00 18,84 12,28 3,04 3,28 0,34 0,45 5,11 0,06 12,28 15,06 21,00 316,26

Orçamento Analítico Página 12 de 43

			REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,					
4	SINAPI	00006005	BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	78,75	78,75
			MAC	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	7,71 4,17	PREÇO UNIT.:	89,53
				VALOR DO BDI:	110,2170	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	COMPOSIÇÃO	UN			1.511,01
5.1.15	PROPRIO	5AN105.0047	ANTIVANDALISMO E VÁLVULA ANTIVANDALISMO BAIXA PRESSÃO, CONFORME PROJETO 🏿 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN			1.511,01
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	4,24000000	25,07	106,29
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	4,24000000	22,41	95,01
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,03650000	2,85	0,10
			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR					
4	SINAPI	00004351	PECA 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	MATERIAL	UN	1,00000000	693,55	693,55
8	IOPES	066335	OU EQUIVALENTE (LABOR) 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 CONTLINE	UN	0,02220000	65,38	1,45
			MAK	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	142,12 76,75	PREÇO UNIT.:	1.511,01
				VALOR DO BDI:		342,84	VALOR C/ BDI:	1.853,85
							QUANTIDADE:	2,00 3.707,70
							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	н	0,50000000	25,07	12,53
2	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM M	AUXILIAR 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
			MÃC	D DE OBRA (COM LS):	445 340/	9,18	PREÇO UNIT.:	129,59
				VALOR DO BDI:	116,21%	4,96 29,40	VALOR C/ BDI:	158,99
						,	QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	794,95
			TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO					445.00
5.1.17	PRÓPRIO	HIDR04.0010	PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN			116,82
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,10000000	25,07	2,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
				D DE OBRA (COM LS):		2,30	PREÇO UNIT.:	116,82
				VALOR DO BDI:	116,21%	1,24 26,50	VALOR C/ BDI:	143,32
						,	QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	573,28
			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE					
5.1.18	SINAPI	86910	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	Н	0,11640000	25,07	2,91
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,03670000	22,41	0,82
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,03670000	2,85	0,82
			TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL,	MATERIAL				
4	SINAPI	00011773	COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)		UN	1,00000000	95,77 PREÇO UNIT.:	95,77
			MAC	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,69 1,45	FREÇU UNIT.:	99,55
				VALOR DO BDI:		22,58	VALOR C/ BDI:	122,13
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 122,13
							FREÇO 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	н	0,15250000	25,07	3,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н	0,04810000	22,41	1,07
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,02100000	2,85	0,05
4	SINAPI	00003140	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE	MATERIAL	UN	1,00000000	72,02	72,02
7		3001341/	PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" MÃI	D DE OBRA (COM LS):		3,52	PREÇO UNIT.:	76,96
			IIIA	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,91	7	
				VALOR DO BDI:		17,46	VALOR C/ BDI:	94,42
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 94,42
							40 .0171	,
5.1.20	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			476,15
5.1.20	SINAPI SINAPI	86888 88267	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	UN H	0,77910000	25,07	476,15 19,53
1	SINAPI	88267	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н			19,53
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		0,77910000 0,43840000	25,07 22,41	

Orçamento Analítico Página 13 de 43

3	SINAPI	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, 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	MATERIAL	UN	1,00000000	11,32	11,32
			SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA				<u> </u>	
5	SINAPI	00010422	BRANCA (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,00000000	373,63	373,63
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	KG	0,08810000 20,96	112,54 PREÇO UNIT.:	9,91 476,15
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	11,32		
				VALOR DO BDI:		108,03	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	584,18 4,00
							PREÇO TOTAL:	2.336,72
			ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
5.1.21	SINAPI	100849	AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			38,18
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,15360000	25,07	3,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,04840000	22,41	1,08
3	SINAPI	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	AUXILIAR MATERIAL	UN	1,00000000	33,25	33,25
			MÃC	O DE OBRA (COM LS):		3,56	PREÇO UNIT.:	38,18
				VALOR DO BDI:	116,21%	1,92 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	COMPOSIÇÃO	UN			9,17
			INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO				
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,15250000	25,07	3,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 D DE OBRA (COM LS):	UN	1,00000000 3,52	4,23 PREÇO UNIT.:	4,23 9,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,91		
				VALOR DO BDI:		2,08	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	11,25 19,00
							PREÇO TOTAL:	213,75
			VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO					
5.1.23	PRÓPRIO	SANI03.0012	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.	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	743,43	743,43
			AF_01/2020	AUXILIAR				
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 SEINFRA	00000377 10406	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL MATERIAL	UN	1,00000000	33,25 260,63	33,25 260,63
	JEINFRA	10400		O DE OBRA (COM LS):	ON	29,63	PREÇO UNIT.:	1.045,21
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	16,00		
				VALOR DO BDI:		237,15	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.282,36 1,00 1.282,36
							PREÇO TOTAL.	1.202,30
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	Н	0,38700000	25,07	9,70
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н	0.1000000	22.41	
	SINAPI	88310	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	AUXILIAR	п	0,18860000	22,41	4,22
3	SINAPI	00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO	MATERIAL	UN	2,00000000	19,26	38,52
4	SINAPI	00010425	S-8 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X	MATERIAL	UN	1,00000000	90,50	90,50
5	SINAPI	00010425	30* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,03040000	112,54	3,42
3	SHALL	30037323	* * * *	O DE OBRA (COM LS):	NO	9,97	PREÇO UNIT.:	146,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,38		
				VALOR DO BDI:		33,20	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	179,56 1,00
							PREÇO TOTAL:	179,56
			VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU					
5.1.25	SINAPI	86877	LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			81,68
1	SINAPI	88267	AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,17400000	25,07	4,36
				AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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) VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM	MATERIAL	UN	0,04800000	2,85	0,13
4	SINAPI	00037588	LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	MATERIAL	UN	1,00000000	75,97	75,97
			MAC	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,03 2,17	PREÇO UNIT.:	81,68
						18,53	VALOR C/ BDI:	100,21
				VALOR DO BDI:		10,33		
				VALOR DO BDI:		10,55	QUANTIDADE:	1,00 100.21
				VALOR DO BDI:		10,55		1,00 100,21
5.1.26	SINAPI	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - EDRIFCIMENTO E INSTALAÇÃO AE 06/2022	VALOR DO BDI:	UN	10,33	QUANTIDADE:	
5.1.26	SINAPI SINAPI	89372 88248	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN H	0,08740000	QUANTIDADE:	100,21
			SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO			QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	15,04

Orçamento Analítico Página 14 de 43

									_
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 SOLDAVEL, 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	•
			MÃ	O DE OBRA (COM LS):		3,06	PREÇO UNIT.:	15,04	Ī
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,65			
				VALOR DO BDI:		3,41	VALOR C/ BDI:	18,45	
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 18,45	
							FREÇO TOTAL.	10,43	
			TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA,						Ī
5.1.27	PRÓPRIO	HIDR04.0108	FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			350,13	
1	SINAPI	88267	INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0.11640000	25.07	2,91	
1	SINAPI	88207	ENCANADOR OU BOWIBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	п	0,11640000	25,07	2,91	_
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	0.11.000.066025	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	346,35	346,35	
				O DE OBRA (COM LS):		2,69	PREÇO UNIT.:	350,13	Ī
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,45			
				VALOR DO BDI:		79,44	VALOR C/ BDI:	429,57	
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	9,00 3.866,13	
							TREÇO TOTAL.	3.000,13	
5.1.28.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			37,70	Ī
			INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO					
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,11020000	23,21	2,55	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,11020000	25,07	2,76	
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	AUXILIAR 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	_
			MÃ	O DE OBRA (COM LS):		3,85	PREÇO UNIT.:	37,70	
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,08	V/ALOD 6/ PDI	46.25	
				VALOR DO BDI:		8,55	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	46,25 2,00	
							PREÇO TOTAL:	92,50	
							-		
5.1.28.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	COMPOSIÇÃO	UN			8,22	
4	CINIADI	00240	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	.,	0.43500000	22.24	2.45	i
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,13590000	23,21	3,15	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,69	0,69	
5	SINAPI	00020083	PREDIAL 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	-
			MÃ	O DE OBRA (COM LS):		4,73	PREÇO UNIT.:	8,22	Ī
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,56			
				VALOR DO BDI:		1,86	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	10,08 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 -	COMPOSIÇÃO	UN			3,21	
3.1.20.3	JIII	34030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COIVII COIÇÃO	0.14			3,21	ı
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	Н	0,03840000	23,21	0,89	
_	CINIAP:	00267	COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO		0.02040222	25.07	0.00	-
2	SINAPI	88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,03840000	25,07	0,96	_
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	0,00350000	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 O DE ORRA (COM IS):	UN	0,00400000	65,38	0,26	
			MA	O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,33 0,72	PREÇO UNIT.:	3,21	
				VALOR DO BDI:	., .,.	0,72	VALOR C/ BDI:	3,93	ĺ
							QUANTIDADE:	4,00	
							PREÇO TOTAL:	15,72	
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE						ı
5.1.28.4	SINAPI	94648	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COMPOSIÇÃO	М			6,39	
1		00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,04630000	23,21	1,07	
1	SINAPI	88248							-
				AUXILIAR COMPOSIÇÃO	ш	0.04630000	25.07	1 16	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,04630000	25,07	1,16	_
2	SINAPI	88267 00009868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M	1,04930000	3,96	4,15	_
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					_
2	SINAPI	88267 00009868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	M	1,04930000 0,00510000	3,96 2,20	4,15 0,01	
2	SINAPI	88267 00009868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS):	M UN	1,04930000 0,00510000 1,61	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	4,15 0,01 6,39 7,83	
2	SINAPI	88267 00009868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M UN	1,04930000 0,00510000 1,61 0,87	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	4,15 0,01 6,39 7,83 3,26	
2	SINAPI	88267 00009868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M UN	1,04930000 0,00510000 1,61 0,87	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	4,15 0,01 6,39 7,83	
2	SINAPI	88267 00009868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M UN	1,04930000 0,00510000 1,61 0,87	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	4,15 0,01 6,39 7,83 3,26	
2	SINAPI	88267 00009868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃ TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M UN	1,04930000 0,00510000 1,61 0,87	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	4,15 0,01 6,39 7,83 3,26	
5.1.28.5	SINAPI SINAPI SINAPI	88267 00009868 00038383 CM INFRA 110113	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃ TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (TUBULAÇÃO ENTERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO	M UN 116,21%	1,04930000 0,00510000 1,61 0,87 1,44	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,15 0,01 6,39 7,83 3,26 25,52	
3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88267 00009868 00038383	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃ TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M UN 116,21%	1,04930000 0,00510000 1,61 0,87	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	4,15 0,01 6,39 7,83 3,26 25,52	
5.1.28.5	SINAPI SINAPI SINAPI	88267 00009868 00038383 CM INFRA 110113	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃ TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (TUBULAÇÃO ENTERRADA) - FORNECIMENTO E INSTALA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	M UN 116,21%	1,04930000 0,00510000 1,61 0,87 1,44	3,96 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,15 0,01 6,39 7,83 3,26 25,52	

Orçamento Analítico Página 15 de 43

3								
-	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	COMPOSIÇÃO	M³	0,09000000	88,64	7,97
	SINALL		ESCHANNO WINNONE DE VALA. AI _OS/2027	AUXILIAR	141			7,57
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M^3	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
			MÃC	O 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
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E					
5.1.28.6	SINAPI	94495	INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO	UN			58,24
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	Н	0,14850000	23,21	3,44
			COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	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	O 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: PREÇO TOTAL:	2,00 142,90
							PREÇO TOTAL.	142,30
5.1.28.7	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			100,58
3.1.20./	JINAFI	34437	INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			100,58
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	Н	0,26330000	23,21	6,11
	CIN LA D.	202	COMPLEMENTARES FINANCIA OLI DOMORIDO LUDDÍ LUGO COM FINANCIA COM ENCADOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO		0.20225	25.07	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	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
			MÃC	O 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: PREÇO TOTAL:	2,00 246,80
							PREÇO TOTAL.	240,80
			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X					
5.1.28.8	SINAPI	94706	1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			33,29
			INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO				
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,14720000	23,21	3,41
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,14720000	25,07	3,69
	******			AUXILIAR				-,
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	O 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: PREÇO TOTAL:	2,00 81,68
							PREÇO TOTAL.	81,08
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,					
5.1.28.9	SINAPI	94658	DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	COMPOSIÇÃO	UN			4,80
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO				
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,05010000	23,21	1,16
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0.05010000	25,07	1,25
			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA	AUXILIAR	•••	-,-5015000		_,
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	O DE OBRA (COM LS):		1,74	PREÇO UNIT.:	4,80
,					116,21%	0,94		F 00
,				LEIS SOCIAIS (LS):	110,2170			
				VALOR DO BDI:	110)2170	1,08	VALOR C/ BDI:	5,88 4.00
·					220,2276	1,08	QUANTIDADE:	4,00
•					110,121/0	1,08		
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,	VALOR DO BDI:		1,08	QUANTIDADE:	4,00 23,52
5.1.28.10	SINAPI	94662	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -		UN	1,08	QUANTIDADE:	4,00
5.1.28.10			DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	VALOR DO BDI:	UN		QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,00 23,52 10,04
	SINAPI SINAPI	94662 88248	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	VALOR DO BDI:		0,09340000	QUANTIDADE:	4,00 23,52
5.1.28.10			DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN		QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,00 23,52 10,04
5.1.28.10	SINAPI	88248 88267	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H H	0,09340000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21	4,00 23,52 10,04
5.1.28.10	SINAPI	88248	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2",	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN H	0,09340000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21	4,00 23,52 10,04
5.1.28.10	SINAPI	88248 88267	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H H	0,09340000 0,09340000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34
5.1.28.10 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000112	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN H H UN	0,09340000 0,09340000 1,00000000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 4,25	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34 4,25
5.1.28.10 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000112 00000122	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	UN H H UN	0,09340000 0,09340000 1,0000000 0,00820000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 4,25 57,70	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34 4,25 0,47
5.1.28.10 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000112 00000122 00003148	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN H H UN UN UN	0,09340000 0,09340000 1,00000000 0,00820000 0,00960000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 4,25 57,70 10,51	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34 4,25 0,47 0,10
5.1.28.10 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000112 00000122 00003148 00020083	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN H UN UN UN UN UN	0,09340000 0,09340000 1,00000000 0,00820000 0,00960000 0,01100000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 4,25 57,70 10,51 65,38	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34 4,25 0,47 0,10 0,71
5.1.28.10 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000112 00000122 00003148 00020083	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN H UN UN UN UN UN	0,09340000 0,09340000 1,00000000 0,00820000 0,01100000 0,00780000 3,26 1,76	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 4,25 57,70 10,51 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34 4,25 0,47 0,10 0,71 0,01 10,04
5.1.28.10 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000112 00000122 00003148 00020083	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN H H UN UN UN UN UN UN UN	0,09340000 0,09340000 1,00000000 0,00820000 0,01100000 0,00780000 3,26	23,21 25,07 4,25 57,70 10,51 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34 4,25 0,47 0,10 0,71 0,01 10,04
5.1.28.10 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000112 00000122 00003148 00020083	DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN H H UN UN UN UN UN UN UN	0,09340000 0,09340000 1,00000000 0,00820000 0,01100000 0,00780000 3,26 1,76	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 4,25 57,70 10,51 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	4,00 23,52 10,04 2,16 2,34 4,25 0,47 0,10 0,71 0,01 10,04

Orçamento Analítico Página 16 de 43

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	Н	0,06590000	23,21	1,52
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,06590000	25,07	1,65
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA	MATERIAL	UN	0,01180000	57,70	0,68
4	SINAPI	00000813	AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,04	4,04
5 6	SINAPI	00020083 00038383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL	UN	0,01500000 0,01100000	65,38 2,20	0,98
0	SIIVAFI	00036363	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DE OBRA (COM LS):	ON	2,30	PREÇO UNIT.:	8,89
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,24		40.00
				VALOR DO BDI:		2,01	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	10,90 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	COMPOSIÇÃO	н	0,14010000	23,21	3,25
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,14010000	25,07	3,51
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,01650000	57,70	0,95
4	SINAPI	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	4,76	4,76
5	SINAPI	00020083	PREDIAL 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): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,88 2,64	PREÇO UNIT.:	13,93
			•	VALOR DO BDI:	-, -	3,16	VALOR C/ BDI:	17,09
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,00 68,36
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE					
5.1.28.13	SINAPI	94648	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	Н	0,04630000	23,21	1,07
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,04630000	25,07	1,16
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	М	1,04930000	3,96	4,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL (SOME IS)	UN	0,00510000	2,20	0,01
			MAC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,61 0,87	PREÇO UNIT.:	6,39
				VALOR DO BDI:		1,44	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	17,79 139,29
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE					•
5.1.28.14	SINAPI	94649	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	Н	0,06050000	23,21	1,40
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 MÃO	MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN	0,00670000 2,11	2,20 PREÇO UNIT.:	0,01 11,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,14		
				VALOR DO BDI:		2,69	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	14,57 33,62
							PREÇO TOTAL:	489,84
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE					
5.1.28.15	SINAPI	94651	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	M			20,89
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,11280000	23,21	2,61
				001100		0,11280000	25,07	2,82
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,11280000	<u> </u>	
3	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	AUXILIAR MATERIAL	М	1,04930000	14,72	15,44
			TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR				15,44 0,02 20,89
3	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	М	1,04930000 0,01250000	14,72 2,20	0,02
3	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	M UN	1,04930000 0,01250000 3,94	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	0,02 20,89 25,62
3	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M UN	1,04930000 0,01250000 3,94 2,12	14,72 2,20 PREÇO UNIT.:	0,02 20,89
3 4	SINAPI	00009875 00038383	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M UN 116,21%	1,04930000 0,01250000 3,94 2,12	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58
5.1.28.16	SINAPI SINAPI	00009875 00038383 94694	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO	M UN 116,21%	1,04930000 0,01250000 3,94 2,12 4,73	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58
3 4	SINAPI	00009875 00038383	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M UN 116,21%	1,04930000 0,01250000 3,94 2,12	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58
5.1.28.16	SINAPI SINAPI	00009875 00038383 94694	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	M UN 116,21%	1,04930000 0,01250000 3,94 2,12 4,73	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58
5.1.28.16 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00009875 00038383 94694 88248 88267	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M UN 116,21% UN H H	1,04930000 0,01250000 3,94 2,12 4,73 0,18670000 0,02470000	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58 21,82 4,33 4,68
5.1.28.16 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94694 88248 88267	TÜBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M UN 116,21% UN H	1,04930000 0,01250000 3,94 2,12 4,73 0,18670000	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 9,19	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58 21,82 4,33 4,68
5.1.28.16 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00009875 00038383 94694 88248 88267 00000122 00007142	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M UN 116,21% UN H H UN UN	0,04930000 0,01250000 3,94 2,12 4,73 0,18670000 0,02470000 1,00000000	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 9,19 65,38 2,20	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58 21,82 4,33 4,68 1,42 9,19
5.1.28.16 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94694 88248 88267 0000122 00007142 0002083	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	M UN 116,21% UN H H UN UN UN UN	0,04930000 0,01250000 3,94 2,12 4,73 0,18670000 0,18670000 0,02470000 1,00000000 0,03300000 0,02340000 6,51	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 9,19 65,38	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58 21,82 4,33 4,68 1,42 9,19 2,15
5.1.28.16 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94694 88248 88267 0000122 00007142 0002083	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M UN 116,21% UN H H UN UN UN	0,18670000 0,02340000 0,01250000 3,94 2,12 4,73 0,18670000 0,02470000 0,03300000 0,03300000 0,02340000	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 9,19 65,38 2,20	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58 21,82 4,33 4,68 1,42 9,19 2,15 0,05
5.1.28.16 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94694 88248 88267 0000122 00007142 0002083	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M UN 116,21% UN H H UN UN UN UN	0,04930000 0,01250000 3,94 2,12 4,73 0,18670000 0,18670000 1,00000000 1,00000000 0,02340000 6,51 3,52	14,72 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 9,19 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	0,02 20,89 25,62 12,24 313,58 21,82 4,33 4,68 1,42 9,19 2,15 0,05 21,82

Orçamento Analítico Página 17 de 43

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	Н	0,25000000	23,21	5,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	1,00000000	54,28	54,28
5	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,04600000	23,81	1,09
			MĀC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	8,71 4,71	PREÇO UNIT.:	70,93
				VALOR DO BDI:		16,09	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	87,02 2,00 174,04
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.	COMPOSIÇÃO	UN			21,45
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,13000000	23,21	3,01
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, 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
			MÃC	DE OBRA (COM LS):		4,54	PREÇO UNIT.:	21,45
				VALOR DO BDI:	116,21%	2,45 4,86	VALOR C/ BDI:	26,31
				VALOR DO DDI.		4,00	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,00 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	Н	0,19260000	23,21	4,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,19260000	25,07	4,82
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	AUXILIAR 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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	23,81	2,73
				DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	6,72 3,63	PREÇO UNIT.:	40,74
				VALOR DO BDI:		9,24	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	49,98 8,00 399,84
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	Н	0,12700000	23,21	2,94
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
5	SINAPI	00001933 00020083	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL MATERIAL	UN	1,00000000 0,01500000	4,68 65,38	4,68 0,98
6	SINAPI	00020083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01300000	2,20	0,98
			MÃC	DE OBRA (COM LS):		4,43	PREÇO UNIT.:	12,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,39	V41.00.6/ 001	45.46
				VALOR DO BDI:		2,80	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	15,16 6,00 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	Н	0,13790000	23,21	3,20
							25.07	2.45
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,13790000	25,07	3,45
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
3	SINAPI	00000296 00001932	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	UN	2,00000000 1,00000000	1,98 10,71	
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
3	SINAPI	00000296 00001932	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	2,00000000 1,00000000 0,05000000 4,81 2,60	1,98 10,71 23,81 PREÇO UNIT.:	3,96 10,71 1,19 22,51
3	SINAPI	00000296 00001932	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN UN UN	2,00000000 1,00000000 0,05000000 4,81	1,98 10,71 23,81	3,96 10,71 1,19
3	SINAPI	00000296 00001932	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN UN UN	2,00000000 1,00000000 0,05000000 4,81 2,60	1,98 10,71 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,96 10,71 1,19 22,51 27,61 3,00
3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI	00000296 00001932 00020078	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃC 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN UN UN 116,21%	2,00000000 1,00000000 0,05000000 4,81 2,60	1,98 10,71 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,96 10,71 1,19 22,51 27,61 3,00 82,83
5.2.6	SINAPI SINAPI SINAPI	00000296 00001932 00020078 89742 88248	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃC 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	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21%	2,0000000 1,0000000 0,05000000 4,81 2,60 5,10	1,98 10,71 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,96 10,71 1,19 22,51 27,61 3,00 82,83 37,91 3,83
5.2.6 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000296 00001932 00020078 89742 88248 88267	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃC 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN UN 116,21% UN H H	2,0000000 1,0000000 0,05000000 4,81 2,60 5,10	1,98 10,71 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	3,96 10,71 1,19 22,51 27,61 3,00 82,83 37,91 3,83 4,14
5.2.6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000296 00001932 00020078 89742 88248	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃC 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN UN UN 116,21% UN	2,0000000 1,0000000 0,05000000 4,81 2,60 5,10	1,98 10,71 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,96 10,71 1,19 22,51 27,61 3,00 82,83 37,91 3,83
5.2.6 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000296 00001932 00020078 89742 88248 88267 00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃC 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN	2,0000000 1,0000000 0,05000000 4,81 2,60 5,10 0,16520000 0,16520000 2,00000000	1,98 10,71 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91	3,96 10,71 1,19 22,51 27,61 3,00 82,83 37,91 3,83 4,14 5,82

Orçamento Analítico Página 18 de 43

				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,11		
			•	VALOR DO BDI:	110,1170	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	COMPOSIÇÃO	Н	0,12700000	23,21	2,94
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,12700000	25,07	3,18
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,00990000	57,70	0,57
4	SINAPI	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,18	2,18
5 6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01500000 0,00710000	65,38 2,20	0,98
0	SINAPI	00038383		DE OBRA (COM LS):	UN	4,43	PREÇO UNIT.:	9,86
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,39		
				VALOR DO BDI:		2,23	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	12,09 3,00 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	Н	0,13790000	23,21	3,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,13790000	25,07	3,45
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	AUXILIAR 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
				DE OBRA (COM LS):		4,81	PREÇO UNIT.:	15,33
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,60	110151	45-5
				VALOR DO BDI:		3,47	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	18,80 1,00 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	Н	0,13790000	23,21	3,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,13790000	25,07	3,45
	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
3								3,30
3	SINAPI	00000290	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
			JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,					2,85 1,19
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,85	
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60	2,85 23,81 PREÇO UNIT.:	1,19 14,65
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN	1,00000000 0,05000000 4,81	2,85 23,81	1,19
5	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	1,19 14,65 17,97 17,00
4	SINAPI SINAPI	00003526 00020078	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21%	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49
5.2.10 1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI	00003526 00020078 SANI03.0063	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21% UN	1,0000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69
5.2.10 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	00003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN UN 116,21% UN H H	1,0000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50
5.2.10 1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI	00003526 00020078 SANI03.0063	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21% UN	1,0000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32
5.2.10 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	00003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN	0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57
5.2.10 1 2 3	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN UN UN	0,0000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,1000000 0,1000000 0,00990000 0,01500000	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98
5.2.10 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	0003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUJA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN	0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 0,021000000	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04
5.2.10 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	0003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUJA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN	0,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 0,02100000 1,00000000 3,48 1,88	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69
5.2.10 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	0003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUJA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN	0,00000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 0,021000000 1,00000000 3,48	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00
5.2.10 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	0003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUJA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN	0,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 0,02100000 1,00000000 3,48 1,88	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34
5.2.10 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	0003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUJA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN	0,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 0,02100000 1,00000000 3,48 1,88	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00
5.2.10 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00010835	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNÇÃO ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ESGOTO SANITÁRIO.	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 0,02100000 1,00000000 3,48 1,88	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04
5.2.10 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	00003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00010835	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1.1/2", COM ANBEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUJA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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.	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN UN UN UN	0,0000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,01500000 0,02100000 1,00000000 3,48 1,88 2,65	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04
5.2.10 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI	00003526 00020078 SANI03.0063 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00010835 SANI02.0004 88248	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL COM LS): COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN H H6,21%	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 1,00000000 1,00000000 3,48 1,88 2,65	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65
5.2.10 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI	\$\colon 0003526 \\ 00020078 \\ \$\colon 00020078 \\ \$\colon 00020078 \\ \$\colon 88248 \\ 88267 \\ 00020083 \\ 00038383 \\ 00010835 \\ \$\colon 88248 \\ 88248 \\ 88267 \\ 00010908	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,0090000 0,01500000 1,00000000 3,48 1,88 2,65	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 17,77	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65 8,27
5.2.10 1 2 3 4 5 6 5.2.11 1 2 3 4	PRÓPRIO SINAPI	\$ANI03.0063 \$8248 \$8267 00020078 \$0000122 00020083 00038383 00010835 \$ANI02.0004 \$8248 \$8267 00010908 00020078	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 1,00000000 3,48 1,88 2,65 0,33000000 0,33000000 1,00000000 1,00000000	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 17,77 23,81	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65 8,27 17,77 2,19
5.2.10 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI	\$\colon 0003526 \\ 00020078 \\ \$\colon 00020078 \\ \$\colon 00020078 \\ \$\colon 88248 \\ 88267 \\ 00020083 \\ 00038383 \\ 00010835 \\ \$\colon 88248 \\ 88248 \\ 88267 \\ 00010908	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,01500000 0,02100000 1,00000000 3,48 1,88 2,65 0,33000000 0,33000000 1,00000000 1,000000000 2,00000000 2,00000000	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 17,77 23,81 3,50	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65 8,27 17,77 2,19 7,00
5.2.10 1 2 3 4 5 6 5.2.11 1 2 3 4	PRÓPRIO SINAPI	\$ANI03.0063 \$8248 \$8267 00020078 \$0000122 00020083 00038383 00010835 \$ANI02.0004 \$8248 \$8267 00010908 00020078	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 1,00000000 3,48 1,88 2,65 0,33000000 0,33000000 1,00000000 1,00000000	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 17,77 23,81	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65 8,27 17,77 2,19
5.2.10 1 2 3 4 5 6 5.2.11 1 2 3 4	PRÓPRIO SINAPI	\$ANI03.0063 \$8248 \$8267 00020078 \$0000122 00020083 00038383 00010835 \$ANI02.0004 \$8248 \$8267 00010908 00020078	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): WALOR DO BDI: MATERIAL	UN UN 116,21% UN H H UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,01500000 0,02100000 1,0000000 1,0000000 0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 17,77 23,81 3,50	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65 8,27 17,77 2,19 7,00
5.2.10 1 2 3 4 5 6 5.2.11 1 2 3 4	PRÓPRIO SINAPI	\$ANI03.0063 \$8248 \$8267 00020078 \$0000122 00020083 00038383 00010835 \$ANI02.0004 \$8248 \$8267 00010908 00020078	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) MÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM,	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): WALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN UN 116,21% UN H H UN	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 1,00000000 1,00000000 0,33000000 0,33000000 1,00000000 0,09200000 2,000000000 11,52 6,22	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 17,77 23,81 3,50 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE: CONTRACTOR	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65 8,27 17,77 2,19 7,00 42,88 52,60 2,00
5.2.10 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI	\$ANI03.0063 \$8248 \$8267 00020078 00000122 00020083 00038383 00010835 \$ANI02.0004 \$8248 \$8267 00010908 00020078 00000301	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1.1/2", COM ANBEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO 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. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM,	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN 116,21%	1,00000000 0,05000000 4,81 2,60 3,32 0,10000000 0,10000000 0,00990000 0,01500000 1,00000000 1,00000000 0,33000000 0,33000000 1,00000000 0,09200000 2,000000000 11,52 6,22	2,85 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 5,28 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 17,77 23,81 3,50 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE: CONTRACTOR	1,19 14,65 17,97 17,00 305,49 11,69 2,32 2,50 0,57 0,98 0,04 5,28 11,69 14,34 6,00 86,04 42,88 7,65 8,27 17,77 2,19 7,00 42,88 52,60 2,00 105,20

Orçamento Analítico Página 19 de 43

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,31970000	25,07	8,01
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15
4	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
5	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA	MATERIAL	UN	0,15250000	23,81	3,63
6	SINAPI	00003660	ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	22,53	22,53
			MAC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	11,15 6,02	PREÇO UNIT.:	52,94
				VALOR DO BDI:		12,01	VALOR C/ BDI:	64,95
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 64,95
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,					
5.2.13	SINAPI	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	COMPOSIÇÃO	UN			49,36
1	SINAPI	88248	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	н	0,25680000	23,21	5,96
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,25680000	25,07	6,43
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	AUXILIAR MATERIAL	UN	3,00000000	3,50	10,50
4	SINAPI	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	MATERIAL	UN	1,00000000	22,37	22,37
5	SINAPI	00020078	ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	0,17250000	23,81	4,10
		********	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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: QUANTIDADE:	60,55 3,00
							PREÇO TOTAL:	181,65
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,					
5.2.14	SINAPI	89785	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	н	0,18390000	23,21	4,26
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,18390000	25,07	4,61
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	AUXILIAR 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
				DE OBRA (COM LS):		6,41	PREÇO UNIT.:	25,77
				VALOR DO BDI:	116,21%	3,46 5,84	VALOR C/ BDI:	31,61
				***************************************		5,0 .	QUANTIDADE:	2,00
								_,00
							PREÇO TOTAL:	63,22
5 2 15	DRÁDRIO	24MIU3 0003	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM,	COMPOSIÇÃO	LIN			63,22
5.2.15	PRÓPRIO	SANI02.0003	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			
5.2.15	PRÓPRIO SINAPI	SANI02.0003 88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H	0,33000000		63,22
			JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO		0,33000000	PREÇO TOTAL:	63,22 33,89
1	SINAPI	88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н		PREÇO TOTAL: 23,21	33,89 7,65
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN	0,33000000 0,09200000 1,0000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	H UN UN UN UN UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL	H UN UN UN UN UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 11,52 6,22	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL	H UN UN UN UN UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 11,52 6,22	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL MERIAL	H UN UN UN UN UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 11,52 6,22	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN UN 116,21%	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 11,52 6,22	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71
1 2 3 4 5 6 6 5.2.16 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL VIDEOBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN UN UN H	0,3300000 0,09200000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,52 6,22 7,68	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	88248 88267 00020078 0000296 0000297 1268	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71
1 2 3 4 5 6 6 5.2.16 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 0000296 00000297 1268 89795 88248 88267	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS DIUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO PO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN H H H	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 11,52 6,22 7,68	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52
1 2 3 4 5 6 6 5.2.16 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN UN UN H H UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91	63,22 33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 4 5 4 4 5 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÂO MAO SIMPLES PVC RIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN UN UN H H UN H UN	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 4 5 4 4 5 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÂO MAO SIMPLES PVC RIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL LEIS SOCIAIS (LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN UN UN H H UN H UN	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 4 5 4 4 5 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÂO MAO SIMPLES PVC RIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL PE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN UN UN H H UN UN UN	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 4 5 4 4 5 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÂO MAO SIMPLES PVC RIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL LEIS SOCIAIS (LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN UN UN H H UN UN UN	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: VALOR C/ BDI:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42 48,36
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297 00003658 00020078	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, SUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN 116,21%	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	63,22 33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42 48,36 2,00 96,72
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 4 5 4 4 5 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÂO MAO SIMPLES PVC RIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL LEIS SOCIAIS (LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN UN UN H H UN UN UN	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42 48,36 2,00
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297 00003658 00020078	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL, DN 107 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 107 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL) DN 75 MM (NBR 5688) JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBBIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL PLEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN 116,21%	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	63,22 33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42 48,36 2,00 96,72
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 6 5.2.17	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297 00003658 00020078	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN	0,33000000 0,09200000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 11,52 6,22 7,68 0,22030000 0,22030000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,11250000 7,68 4,15 8,94	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	63,22 33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42 48,36 2,00 96,72
5.2.16 5.2.16 5.2.17	SINAPI	88248 88267 00020078 00000296 00000297 1268 89795 88248 88267 00000297 00003658 00020078	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL DE ESGOTO PREDIAL, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÃO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN H H H H H H H H H H H H	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42 48,36 2,00 96,72 26,33 1,99
5.2.16 5.2.16 1 2 3 4 5 6 5.2.17	SINAPI	88248 88267 00020078 0000296 00000297 1268 89795 88248 88267 0000297 00003658 00020078 89554 88248 88267	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P (ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DO MENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN MÃO MÃO MÃO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN H H H H H H H H H H	0,33000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 23,81 1,98 2,91 10,89 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	33,89 7,65 8,27 2,19 1,98 2,91 10,89 33,89 41,57 3,00 124,71 39,42 5,11 5,52 8,73 17,39 2,67 39,42 48,36 2,00 96,72 26,33 1,99 2,15

Orçamento Analítico Página 20 de 43

5			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,					
_	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05750000	23,81	1,36
7	SINAPI	00020083 00020170	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL	UN	0,04000000 1,00000000	65,38 12,64	2,61 12,64
8	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	2,20	0,07
			MÃC	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,99 1,62	PREÇO UNIT.:	26,33
				VALOR DO BDI:		5,97	VALOR C/ BDI:	32,30
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 516,80
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	Н	0,09190000	23,21	2,13
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
			MAC	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116.21%	3,21 1,73	PREÇO UNIT.:	8,72
				VALOR DO BDI:	110,1170	1,97	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	10,69 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	Н	0,11020000	23,21	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 D DE OBRA (COM LS):	UN	0,04600000 3,85	2,20 PREÇO UNIT.:	0,10 14,31
			MA	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,08	PREÇO UNIT.:	14,31
				VALOR DO BDI:		3,24	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	17,55 6,00 105,30
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	н	0,07000000	23,21	1,62
2	SINAPI			COMPOSIÇÃO	Н	0,07000000	25.07	1,75
	SHAFF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0700000	25,07	
3	SINAPI	88267 00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL		1,00000000	3,15	
4	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL MATERIAL	UN	1,00000000	3,15 23,81	0,71
	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL		1,00000000	3,15	
4	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.:	0,71 7,25 14,48
4	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	0,71 7,25 14,48
4	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.:	0,71 7,25 14,48
5	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00
5.2.21	SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21%	1,0000000 0,03000000 1,0000000 2,44 1,32 3,28	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04
.2.21 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714 88248	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21% M	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14
5.2.21 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714 88248 88267	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR	UN UN 116,21% M H	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31
5.2.21	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714 88248	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN UN 116,21% M	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14
5.2.21 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714 88248 88267 00009836	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN UN 116,21% M H H	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 1,05490000	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14
5.2.21 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714 88248 88267 00009836	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN UN 116,21% M H H M UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 1,05490000 0,02470000 15,50	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05
5.2.21 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714 88248 88267 00009836	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN UN 116,21% M H H M UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 0,02470000 15,50 8,37	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	89714 88248 88267 00038383	ANEL BORRACHÁ, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN 116,21% M H H M UN 116,21%	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 0,02470000 15,50 8,37	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25 2,006,38
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00000298 00020078 00020042 89714 88248 88267 00009836	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN 116,21% M H H M UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 0,02470000 15,50 8,37	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	89714 88248 88267 00038383	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN 116,21% M H H M UN 116,21%	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 0,02470000 15,50 8,37	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25 2,006,38
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI	89714 88248 88267 00038383	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS AND PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN 116,21% M H H UN 116,21%	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 1,05490000 0,02470000 15,50 8,37 8,20	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25 2,006,38
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI	89714 88248 88267 00038383	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN 116,21% M H H M UN 116,21%	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 1,05490000 0,02470000 15,50 8,37 8,20	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25 2.006,38
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI	89714 88248 88267 00038383 89711 88248 88267	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN UN 116,21% M H H M UN 116,21%	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 0,02470000 15,50 8,37 8,20 0,29300000 0,29300000 1,05490000 0,01630000 0,01630000	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 6,06 2,20	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25 2.006,31 20,56 6,80 7,34 6,39 0,03
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI	89714 88248 88267 0003835	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DDE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DO E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M H H H H M M	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 1,05490000 0,02470000 15,50 8,37 8,20 0,29300000 0,29300000 1,05490000 0,01630000 10,21 5,52	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 6,06 2,20 PREÇO UNIT.:	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25 2,006,38 20,56 6,80 7,34 6,39 0,03 20,56
5.2.21 1 2 3 4	SINAPI	89714 88248 88267 0003835	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN UN UN 116,21% M H H W UN 116,21% M UN UN UN UN H H H W M UN	1,00000000 0,03000000 1,00000000 2,44 1,32 3,28 0,44440000 0,44440000 1,05490000 0,02470000 15,50 8,37 8,20 0,29300000 0,29300000 1,05490000 0,01630000 10,21	3,15 23,81 7,25 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 13,88 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 6,06 2,20	0,71 7,25 14,48 17,76 4,00 71,04 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 36,14 44,34 45,25 2.006,38 20,56 6,80 7,34 6,39 0,03

Orçamento Analítico Página 21 de 43

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	М			25,93
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,31820000	23,21	7,38
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,31820000	25,07	7,97
3	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	М	1,05490000	10,01	10,55
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO	MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN	0,01770000 11,09	2,20 PREÇO UNIT.:	0,03 25,93
				VALOR DO BDI:	116,21%	5,99 5,88	VALOR C/ BDI:	31,81
				VALOR DO BDI.		3,00	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	27,73 882,09
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	М			32,29
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,38130000	23,21	8,84
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,38130000	25,07	9,55
3	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	М	1,05490000	13,14	13,86
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO	MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN	0,02120000 13,29	2,20 PREÇO UNIT.:	0,04 32,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	7,18		
				VALOR DO BDI:		7,32	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	39,61 24,30
							PREÇO TOTAL:	962,52
			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,					
5.2.25	SINAPI	104344	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	Н	0,23250000	23,21	5,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,23250000	25,07	5,82
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	AUXILIAR 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
				DE OBRA (COM LS):		8,11	PREÇO UNIT.:	39,36
				VALOR DO BDI:	116,21%	4,38 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
5.2.26	SINAPI	89783 88248	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16930000	23,21	14,02 3,92
			SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO		0,16930000 0,16930000	23,21	
1	SINAPI	88248	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	.,	<u> </u>	3,92
1 2	SINAPI	88248 88267	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	0,16930000	25,07	3,92 4,24
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000	25,07 57,70 3,52 65,38	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000	25,07 57,70 3,52	3,92 4,24 0,85 3,52
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H UN UN UN UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN UN 116,21%	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00
1 2 3 4 5 6 6 5.2.27	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00
1 2 3 4 5 6 6 5.2.27	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN UN UN H	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82
1 2 3 4 5 6 6 5 5 2.27 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN UN H H H	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60
5.2.27 5.2.27 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,044000000	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87
5.2.27 5.2.27 2 3 4	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 ESCOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN UN UN H H UN UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,000000000	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00
5.2.27 5.2.27 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 ESCOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,04400000 0,01540000 14,76 7,97	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03 69,00
5.2.27 5.2.27 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 ESCOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS):	H H UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,04400000 0,01540000 14,76	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03
5.2.27 5.2.27 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,04400000 0,01540000 14,76 7,97	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03 69,00 84,65 3,00
1 2 3 4 5 6 6 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083 00038383	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL ODE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,04400000 0,01540000 14,76 7,97	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03 69,00 84,65 3,00 253,95
1 2 3 4 5 6 5 6 5.2.27 1 2 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88248 88267 00000122 00011712 00020083 00038383	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 ESCOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,04400000 0,01540000 14,76 7,97 15,65	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03 69,00 84,65 3,00 253,95
1 2 3 4 5 6 6 5.2.27 1 5.2.28 1	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083 00038383 89708 88248	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN H H H H H UN UN H H H H	0,16930000 0,01480000 1,00000000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,01540000 14,76 7,97 15,65	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03 69,00 84,65 3,00 253,95 101,11 11,08
1 2 3 4 5 6 6 5.2.27 1 2 3 4 5 6 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083 00038383 89708 88248 88267	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGO OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL ODE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN H H H H H	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,01540000 14,76 7,97 15,65	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03 69,00 84,65 3,00 253,95 101,11 11,08 11,97
1 2 3 4 5 6 6 5.2.27 1 2 3 4 5 6 6 5.2.28 1 2 3 3	SINAPI	88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383 104328 88248 88267 00000122 00011712 00020083 00038383 89708 88248 88267 00000122	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN	0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18 0,42310000 0,42310000 0,02920000 1,00000000 0,04400000 0,01540000 14,76 7,97 15,65	25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 44,00 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: 23,21 25,07 57,70 57,70	3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 17,20 1,00 17,20 69,00 9,82 10,60 1,68 44,00 2,87 0,03 69,00 84,65 3,00 253,95 101,11 11,08 11,97 3,85

Orçamento Analítico Página 22 de 43

			MAC	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: PREÇO TOTAL:	1,00 124,05
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E					
.2.29	PRÓPRIO	SANI03.0023	LINSTALADA 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	Н	0,25000000	23,21	5,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,25000000	25,07	6,26
3	SINAPI	00000122 00000296	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL MATERIAL	UN	0,01480000 1,00000000	57,70 1,98	0,85 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 8	ORSE	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X	MATERIAL	UN	0,06400000	2,20 15,72	0,14 15,7
•	OKJE	3346	50 MM MÃO	DE OBRA (COM LS):	OIN	1,00000000 8,71	PREÇO UNIT.:	32,6
				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	4,71 7,41	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	40,10
							PREÇO TOTAL:	40,10
.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	Н	0,08450000	25,07	2,11
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,02660000	22,41	0,59
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES,	MATERIAL	UN	0,03320000	2,85	0,09
4	SINAPI	00044945	ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN	1,00000000 1,96	7,00 PREÇO UNIT.:	7,00 9,7 9
			IVIAC	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,06		
				VALOR DO BDI:		2,22	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	12,0 3,00 36,0
			SIFÃO FLEXÍVEL 1.1/2" X 50MM, PARA CUBAS LABORATÓRIOS, COM					
5.2.31	PRÓPRIO	SANI03.0056	ACABAMENTO CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			33,5
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,08450000	25,07	2,11
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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,	MATERIAL	UN	1,00000000	30,77	30,7
			ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR				,	
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL DE OBRA (COM IS):	UN	0,03320000	2,85	0,09
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN 116,21 %	0,03320000 1,96 1,06		0,09
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	DE OBRA (COM LS):		1,96	2,85	0,09 33,56 41,17 9,00 370,5
5.2.32	SINAPI PRÓPRIO	00003146 PLU03.0001	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):		1,96 1,06	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,09 33,5 41,1 9,00
			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) MÃO 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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	1,96 1,06	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,09 33,5 41,1 9,00 370,5
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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO SX10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	116,21% UN	1,96 1,06 7,61	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,09 33,5 41,1 9,00 370,5
5.2.32	PRÓPRIO SINAPI	PLU03.0001 72132	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) MÃO 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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	116,21% UN M ²	1,96 1,06 7,61 2,31000000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01	0,09 33,5(41,1' 9,00 370,5 482,1
5.2.32 1	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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	116,21% UN M² M²	1,96 1,06 7,61 2,31000000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23	0,09 33,51 41,1 9,00 370,5 482,1 219,4
5.2.32 1 2	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN M ² M ³	1,96 1,06 7,61 2,3100000 1,9800000 0,59200000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64	0,05 33,5 41,1 9,00 370,5 482,1 219,4 8,37 52,4 41,0
5.2.32 1 2 3 4	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	116,21% UN M ² M ³ UN	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 0,59200000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04	0,05 33,5 41,1 9,00 370,5 482,1 219,4 8,37 52,4 41,0
5.2.32 1 2 3 4 5	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ² M ³ UN M ² M ³ UN	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,00000000 1,98000000 0,07200000 194,56	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44	0,09 33,5i 41,1' 9,00 370,5 482,1 219,4 8,37
5.2.32 1 2 3 4 5	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	116,21% UN M² M² M³ UN M²	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,00000000 1,98000000 0,07200000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58	0,055 33,53,541,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
.2.32 1 2 3 4 5	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M ² M ³ UN M ² M ³ UN	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,00000000 1,00000000 0,07200000 194,56 105,06	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.:	0,055 33,5 41,1 9,000 370,5 219,4 482,1 219,4 41,0 125,6 35,1 482,1 482,1 219,4 41,0 125,6 125
.2.32 1 2 3 4 5	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M ² M ³ UN M ² M ³ UN	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,00000000 1,00000000 0,07200000 194,56 105,06	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,055 33,5 41,1 9,000 370,5 219,4 482,1 219,4 41,0 125,6 35,1 482,1 482,1 219,4 41,0 125,6 125
1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M ² M ³ UN M ² M ³ UN	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,00000000 1,00000000 0,07200000 194,56 105,06	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,059 33,51 41,11 9,000 370,5 482,1 219,4 48,37 52,4 41,0 125,6 35,1
1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026 00004734	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) MÃO 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,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR O COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ² M ³ UN M ² M ³ UN M ² M ³ 116,21%	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,00000000 1,00000000 0,07200000 194,56 105,06	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	0,05 33,5 41,1 9,00 370,5 482,1 219,4 41,0 125,6 35,1 482,1 591,5 2,00 1.183,
5.2.32 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026 00004734	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO SX10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) MÃO 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 AUXILIAR MATERIAL LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN M ² M ³ UN M ² UN	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,00000000 1,98000000 0,07200000 194,56 105,06 109,39	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,0% 33,5,1 41,1 9,00 482,2 219,4 482,2 219,4 41,0 125,6 35,1 1,183, 3,041, 710,6
5.2.32 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026 00004734 PLUV04.0046 93358	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) MÃO 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 MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN M ² M ³ UN M ² M ³ UN M ² M ³	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 8,01000000 8,01000000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	0,000 33,53,51 41,11,19,00 370,2 482,1 219,4 41,0 125,6 35,1 482,2 2,00 1,183,3 3,041,1 710,0,0
5.2.32 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026 00004734 PLUV04.0046 93358 96995	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO SX10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) MÃO 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 MANUAL DE VALA. AF_09/2024 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN M2 M3 UN M3 M3 M3	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,98000000 1,00000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 2,54000000 2,54000000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 88,64 53,75	0,05 33,5 41,1,1,9,00 370,5 482,1 219,4 48,37 52,4 41,0 125,6 35,1 1482,1 2,00 1.183, 3.041, 710,6 995,8
5.2.32 1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	PLU03.0001 72132 87879 93358 6087 84026 00004734 PLUV04.0046 93358 96995 73935/002	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. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO SX10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) MÃO 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 MANUAL DE VALA. AF_09/2024 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 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 MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN M² M³ UN M² UN M³ UN M³ M³ M³ M³	1,96 1,06 7,61 2,31000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 1,98000000 2,54000000 2,54000000 9,45000000	2,85 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 95,01 4,23 88,64 41,04 63,44 488,58 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 88,64 53,75 105,38	0,05 33,5 41,1,1,9,00 370,5 482,1 219,4 41,0 125,6 35,1 482,1 2,00 1,183,

Orçamento Analítico Página 23 de 43

				VALOR DO BDI:		690,07	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3.731,40 2,00 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 ALCA - 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	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	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,98000000	57,16	113,17
			MECANICO DA ARGAMASSA MÃO	DE OBRA (COM LS):		191,65	PREÇO UNIT.:	466,40
				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	103,49	VALOR C/ PDI-	572.22
				VALOR DO BDI:		105,82	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	572,22 1,00 572,22
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 ALCA, 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	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	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	41,89	41,89
8	SINAPI	72295	SANITÁRIO. AF 08/2022 CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	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.	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	М	0,60000000	36,14	21,68
			AF 08/2022 MÃ O	DE OBRA (COM LS):		216,53	PREÇO UNIT.:	548,64
				VALOR DO BDI:	116,21%	116,92 124,48	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	673,12 3,00 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,	COMPOSIÇÃO	UN			663,49
			EM CONCRETO, COM ALÇA, INCLUSO ESVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO SX10X20CM 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	M ³	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	M^3	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
				DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	283,22 152,91	PREÇO UNIT.:	663,49
				VALOR DO BDI:		150,54	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	814,03 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		PREÇO TOTAL:	139,66
5.3.1	SINAPI	104169 88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN H	0,26010000	PREÇO TOTAL: 23,21	

Orçamento Analítico Página 24 de 43

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
				DE OBRA (COM LS):		9,07	PREÇO UNIT.:	139,66
				VALOR DO BDI:	116,21%	4,90 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.	COMPOSIÇÃO	UN			18,38
3.3.2	JIII	03343	AF_06/2022		0.4			10,30
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,05160000	23,21	1,19
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
			MÃC	DE OBRA (COM LS):		1,80	PREÇO UNIT.:	18,38
				VALOR DO BDI:	116,21%	0,97 4,17	VALOR C/ BDI:	22,55
						ŕ	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	М			63,62
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,13090000	23,21	3,03
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,13090000	25,07	3,28
3	SINAPI	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL	M	1,03530000	55,21	57,15
4	SINAPI	00038383	(NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07300000	2,20	0,16
			MÃC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,56 2,47	PREÇO UNIT.:	63,62
				VALOR DO BDI:	110,2170	14,43	VALOR C/ BDI:	78,05
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	49,52 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	Н	0,31420000	23,21	7,29
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
			MAC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	10,96 5,92	PREÇO UNIT.:	117,44
			•	VALOR DO BDI:		26,64	VALOR C/ BDI:	144,08
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	2,00 288,16
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA					
5.3.5	SINAPI	89585	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	COMPOSIÇÃO	Н	0,27290000	23,21	6,33
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,27290000	25,07	6,84
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	0,11500000	23,81	2,73
5	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	19,03	19,03
				DE OBRA (COM LS):	116 360/	9,53	PREÇO UNIT.:	43,13
				VALOR DO BDI:	116,21%	5,14 9,78	VALOR C/ BDI:	52,91
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	5,00 264,55
							go IOIAL.	
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	Н	0,47130000	23,21	10,93
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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,	MATERIAL	UN	0,17500000	23,81	4,16
5	SINAPI	00020152	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	68,85	68,85
			MÃC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	16,44 8,88	PREÇO UNIT.:	124,17
				VALOR DO BDI:	110,21/0	28,17	VALOR C/ BDI:	152,34

Orçamento Analítico Página 25 de 43

							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	2,00 304,68
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	Н	0,27290000	23,21	6,33
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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,	MATERIAL	UN	0,11500000	23,81	2,73
5	SINAPI	00020157	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	18,07	18,07
				DE OBRA (COM LS):		9,53	PREÇO UNIT.:	42,17
				VALOR DO BDI:	116,21%	5,14 9,56	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	51,73 5,00 258,65
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	Н	0,47130000	23,21	10,93
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	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,	MATERIAL	UN	0,17500000	23,81	4,16
5	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	71,78	71,78
				D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	16,44 8,88 28,83	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	127,10
				VALOR DO DDI.		20,03	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	2,00 311,86
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	Н	0,34680000	23,21	8,04
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,34680000	25,07	8,69
3	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL	UN	3,00000000	14,21	42,63
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,				<u> </u>	
5	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	23,81	6,25
3	SINAPI	00020146		D DE OBRA (COM LS):	UN	12,10	PREÇO UNIT.:	235,82
				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	6,53 53,50	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	289,32 1,00 289,32
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	Н	0,31790000	23,21	7,37
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,31790000	25,07	7,96
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	AUXILIAR MATERIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10
			<u> </u>					
4	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	2,00000000	14,21	28,42
5	SINAPI	00020078	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 MÃO .	MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21%	1,00000000 11,09 5,99 40,36	124,52 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	124,52 177,90
				VALOR DO BDI:		40,36	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	218,26 3,00 654,78
	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
5.3.11			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	Н	0,17340000	23,21	4,02
5.3.11	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR				
	SINAPI	88248 88267		COMPOSIÇÃO	Н	0,17340000	25,07	4,34
1	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
1 2 3	SINAPI	88267 00000299	COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88267 00000299 00020078	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	UN	2,00000000	4,10 23,81	8,20 2,73
1 2 3	SINAPI	88267 00000299	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88267 00000299 00020078	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN UN UN	2,00000000 0,11500000 1,00000000 6,05	4,10 23,81 69,70	8,20 2,73 69,70

Orçamento Analítico Página 26 de 43

1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,08580000 23,21 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,08580000 25,07 3 SINAPI 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR MATERIAL UN 0,02450000 57,70 4 SINAPI 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL MATERIAL UN 1,00000000 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 0,04000000 65,38 7 SINAPI 00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MATERIAL UN 0,03600000 12,64 8 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MATERIAL UN 0,036000000 2,20 MÃO DE OBRA (COM LS): 2,99 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,62 VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO	
2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,08580000 25,07	1,41 4,10 1,36 2,61 12,64 0,07 1T.: 26,33
3 SINAPI 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR MATERIAL UN 0,02450000 57,70	1,41 4,10 1,36 2,61 12,64 0,07 1T.: 26,33
4 SINAPI 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL MATERIAL UN 1,00000000 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 6 SINAPI 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 MATERIAL UN 0,04000000 65,38 7 SINAPI 00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MATERIAL UN 1,00000000 12,64 8 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MATERIAL UN 0,03600000 2,20 MÃO DE OBRA (COM LS): 2,99 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,62 VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTID, PREÇO TO	4,10 1,36 2,61 12,64 0,07 IT.: 26,33
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 6 SINAPI 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 MATERIAL UN 0,04000000 65,38 7 SINAPI 00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MATERIAL UN 1,00000000 12,64 8 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MATERIAL UN 0,03600000 2,20 MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,62 VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTID, PREÇO TO	1,36 2,61 12,64 0,07 IT.: 26,33
SINAP 00020078	2,61 12,64 0,07 IT.: 26,33
6 SINAPI 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 MATERIAL UN 0,04000000 65,38 7 SINAPI 00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL MATERIAL UN 1,00000000 12,64 8 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MATERIAL UN 0,03600000 2,20 MÃO DE OBRA (COM LS): 2,99 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,62 VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO	12,64 0,07 IT.: 26,33
8 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MATERIAL UN 0,03600000 2,20 MÃO DE OBRA (COM LS): 2,99 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,62 VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTID, PREÇO TO	0,07 IT.: 26,33
MÃO DE OBRA (COM LS): 2,99 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,62 VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTIDA PREÇO TO	IT.: 26,33
LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,62 VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTIDA PREÇO TO	
VALOR DO BDI: 5,97 VALOR C/ QUANTIDA PREÇO TO	DI: 32.30
QUANTID. PREÇO TO	
PREÇO TO	
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM,	
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM,	
3.13 SINAPI 104173 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE COMPOSIÇÃO UN ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	80,53
1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO H 0,15180000 23,21	3,52
COMPLEMENTARES AUXILIAR 9,2520000 25,672	2.00
2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,15180000 25,07 AUXILIAR	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
4 SINAPI 00000000 AIREL BUNNACHA, DIN 130 MINI, PANA 1080 SENIE NEPONCADA ESGOTO FREDIAL MIATENIAL DIN 1,00000000 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, MATERIAL UN 0,14500000 23,81 EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	3,45
MÃO DE OBRA (COM LS): 5,29 PREÇO U	IT.: 80,53
LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 2,86	
VALOR DO BDI: 18,27 VALOR C/	
QUANTID: PREÇO TO	•
PREÇUTO	AL. 157,00
3.14 SINAPI 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COMPOSIÇÃO M	30,80
CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO H 0,07580000 23,21	1,75
COMPLEMENTARES AUXILIAR COMPOSIÇÃO	<u> </u>
Z SINAPI 88267 ENCANADUR OU BUMBEIRO HIDRAULICO COMI ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,07580000 25,07	1,90
3 SINAPI 00009841 (UDB PYC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL MATERIAL M 1,03530000 26,14	27,06
(NBR 5688) 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 U	IT.: 30,80
LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 1,43	
VALOR DO BDI: 6,98 VALOR C/	
QUANTID: PRECO TO	
3.15 PRÓPRIO PLUVO3.0003 RALO HEMISFERICO EM FºFº, TIPO ABACAXI DIAM=100MM, PARA LAJES E COMPOSIÇÃO UN	
CALHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,50
COMPOSIÇÃO	
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41	11,20
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,50000000 25,07	
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,50000000 22,41 AUXILIAR COMPOSIÇÃO	11,20
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 25,07	11,20 12,53 15,77
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 15,77	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50
1 SINAP	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46
1 SINAP	11,20 12,53 15,77 1T.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00
1 SINAP	11,20 12,53 15,77 1T.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTIDA PREÇO TO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	11,20 12,53 15,77 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84
1 SINAP	11,20 12,53 15,77 1T.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 15,77 MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTIDIO PREÇO TO 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 AUXILIAR H 0,50000000 22,41 COMPOSIÇÃO M AF 08/2022 AUXILIAR H 0,50000000 22,41	11,20 12,53 15,77 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTIDIO PREÇO TO 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 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 22,41 AUXILIAR H 0,50000000 22,41 AUXILIAR H 0,50000000 22,41 AUXILIAR H 0,50000000 22,41 COMPOSIÇÃO H 0,50000000 25,07 AUXILIAR H 0,50000000 22,41 COMPOSIÇÃO M AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 22,41 COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 22,41 COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 25,07 AUXILIAR H 0,500000000 25,07 AUXILIAR H 0,500000000 22,41 COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 25,07 AUXILIAR H 0,500000000 22,41 COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 25,07 AUXILIAR H 0,500000000 25,07 AUXILIAR H 0,500000000 25,07 AUXILIAR H 0,50000000 25,07 AUXILIAR H 0,500000000 25,07 AUXILI	11,20 12,53 15,77 15.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41	11,20 12,53 15,77 15,77 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,82 36,14 10,31
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 15,77 MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTIDIO PREÇO TO 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 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR H 0,44440000 23,21 COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR DE O,44440000 25,07 AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR B 0,44440000 25,07 AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR B 0,44440000 25,07	11,20 12,53 15,77 15.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTIDA PREÇO TO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E 1 SINAPI 89714 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO M AF 08/2022 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO H 0,44440000 23,21 3 SINAPI 0009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) MATERIAL M 1,05490000 13,88 4 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) MATERIAL M 1,05490000 2,20	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 15,77 MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTIDIO PREÇO TO 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 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR H 0,44440000 23,21 COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR DE O,44440000 25,07 AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR B 0,44440000 25,07 AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR B 0,44440000 25,07	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO 3.16 SINAPI 89714 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. COMPOSIÇÃO M AF 08/2022 1 SINAPI 88248 AUXILIAR COMPLEMENTARES AUXILIAR DE NOCAMBRIA DE ORGANIZACION ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 SINAPI 0009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) MATERIAL M 1,05490000 13,88 4 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) MATERIAL M 1,05490000 2,20	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14
1 SINAPI 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 15,77 MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO 3.16 SINAPI 89714 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 1 SINAPI 88248 AUXILIAR BE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO M AUXILIAR COMPOSIÇÃO M AUXILIAR BO PREÇO TO COMPOSIÇÃO M AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO M AUXILIAR DE	11,20 12,53 15,77 15.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90
1 SINAPI	11,20 12,53 15,77 15.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,5000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,5000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 15,77 MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR C/ QUANTIDIO PREÇO TO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E 1 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR	11,20 12,53 15,77 15.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90
1 SINAPI 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 15,77 MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 9,05 VALOR DO BDI: 8,96 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO 3.16 SINAPI 89714 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 1 SINAPI 88248 AUXILIAR BE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO M AUXILIAR COMPOSIÇÃO M AUXILIAR BO PREÇO TO COMPOSIÇÃO M AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO M AUXILIAR DE	11,20 12,53 15,77 15.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90
1 SINAPI	11,20 12,53 15,77 15.: 39,50 DI: 48,46 DI: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DI: 49,90 AL: 438,96
1 SINAPI	11,20 12,53 15,77 1T.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 TT.: 36,14 DI: 44,34 DI: 4,34 DI: 438,96
1 SINAPI	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 SIT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90 AL: 438,96 10,32
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUXILIAR H 0,50000000 22,41	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DI: 438,96 10,32 0,79 0,85
1 SINAPI	11,20 12,53 15,77 1T.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,82 36,14 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DI: 9,90 AL: 438,96 10,32 0,79 0,85 3,96
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,50000000 22,41	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90 AL: 438,96 10,32 0,79 0,85 3,96 3,53
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MATERIAL UN 1,00000000 25,07 MAÑO DE OBRA (COM IS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (IS): 116,21% 9,05 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO VALOR DO BDI: 89714 INSTALADO EM RAMAL DE DESCRIDA QUI RAMAL DE ESGOTO SENDIA. DI 100 MM, FORNECIDO E AF 08/2022 AUXILIAR AUXILIAR AUXILIAR B 10,44440000 23,21 SINAPI 88248 AUXILIAR DE PECANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE COMPOSIÇÃO H 0,44440000 25,07 3 SINAPI 00003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, BATERIAL M 1,05990000 13,88 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA LEIS SOCIAIS (IS): 116,21% 8,37 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO SINAPI 88248 AUXILIAR DE DESCRIDA DE PREDIAL (NBR 5688) MATERIAL M 1,05990000 13,88 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) MATERIAL M 1,05990000 13,88 SINAPI 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) MATERIAL M 1,05990000 13,88 CALOR C/ QUANTID. PREÇO TO VALOR C/	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90 AL: 438,96 10,32 0,79 0,85 3,96 3,53 1,19
1 SINAPI 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUBURIAR H 0,50000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUBURIAR H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,716 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,716 PREÇO U ALORDO B DI: 8,96 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUX	11,20 12,53 15,77 IT.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90 AL: 438,96 10,32 0,79 0,85 3,96 3,53 1,19
1 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 22,07 a) SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,50000000 25,07 a) SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): 116,716 PREÇO TO LEIS SOCIAIS (LS): 116,717 PREÇO T	11,20 12,53 15,77 1T.: 39,50 DI: 48,46 DE: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90 AL: 438,96 3,53 1,19 IT.: 10,32
1 SINAPI 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUBURIAR H 0,50000000 22,41 2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUBURIAR H 0,50000000 25,07 3 SINAPI 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS MÃO DE OBRA (COM LS): 16,76 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,716 PREÇO U LEIS SOCIAIS (LS): 116,716 PREÇO U ALORDO B DI: 8,96 VALOR C/ QUANTID. PREÇO TO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUX	11,20 12,53 15,77 1T.: 39,50 DI: 48,46 DI: 4,00 AL: 193,84 10,31 11,14 14,64 0,05 IT.: 36,14 DI: 44,34 DE: 9,90 AL: 438,96 3,53 1,19 1T.: 10,32 DI: 12,66

Orçamento Analítico Página 27 de 43

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	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,12570000	23,21	2,91
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	1,00000000	7,38	7,38
5	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,07500000	23,81	1,78
			MĀC -	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	4,39 2,37 4,77	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	21,04 25,81 3,00 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	Н	0,03430000	23,21	0,79
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,03430000	25,07	0,85
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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,	MATERIAL	UN	0,05000000	23,81	1,19
			EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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	COMPOSIÇÃO	н	0,12570000	23,21	2,91
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н	0,12570000	25,07	3,15
				AUXILIAR				
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL MATERIAL	UN	2,00000000 1,00000000	2,91 6,48	5,82 6,48
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	0,07500000	23,81	1,78
5	SINAPI	00020078	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	D DE OBRA (COM LS):	UN	4,39	PREÇO UNIT.:	20,14
				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	2,37 4,56	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,70
							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		PREÇO TOTAL:	
5.4.5	SINAPI SINAPI	89830 88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	UN H	0,16760000	PREÇO TOTAL: 23,21	24,70
1	SINAPI	88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н		23,21	36,87 3,88
1 2	SINAPI	88248 88267	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	0,16760000	23,21 25,07	36,87 3,88 4,20
2 3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN	0,16760000	23,21 25,07 2,91	36,87 3,88 4,20 8,73
1 2	SINAPI	88248 88267	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	0,16760000	23,21 25,07	36,87 3,88 4,20
2 3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN	0,16760000	23,21 25,07 2,91	36,87 3,88 4,20 8,73
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85	23,21 25,07 2,91 17,39	36,87 3,88 4,20 8,73 17,39
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.:	36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81	36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN 116,21%	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23
1 2 3 4 5 5 5 5.4.6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR AUXILIAR COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23
1 2 3 4 5 5 5.4.6 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN 116,21% UN H	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63
5.4.6 1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41
5.4.6 1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000 1,00000000	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11
5.4.6 1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41
5.4.6 1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899 00020083	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FONNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 1,00000000 1,000000000 0,040000000	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11 65,38	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11 2,61
5.4.6 1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899 00020083	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,16760000 3,000000000 1,000000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000 1,00000000 0,00400000 0,00540000 5,05 2,73	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: VALOR C/ BDI:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11 2,61 0,01 17,13
5.4.6 1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899 00020083	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,16760000 3,000000000 1,000000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000 1,00000000 0,00400000 0,00540000 5,05 2,73	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11 2,61 0,01 17,13
5.4.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899 00020083 00038383	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN 116,21% UN H UN UN 116,21%	0,16760000 3,000000000 1,000000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000 1,00000000 0,00400000 0,00540000 5,05 2,73	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11 2,61 0,01 17,13 21,01 1,00 21,01
5.4.6 5.4.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899 00020083 00038383 89813 88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN 116,21% UN H UN UN H H UN UN UN H H H H H H H	0,16760000 3,000000000 1,000000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000 1,00000000 0,04000000 0,00540000 5,05 2,73 3,88	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11 2,61 0,01 17,13 21,01 1,00 21,01 5,31 0,52
5.4.6 5.4.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899 00020083 00038383 89813 88248 88267	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN UN H H H H	0,16760000 3,000000000 1,000000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000 1,00000000 0,04000000 5,05 2,73 3,88	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11 2,61 0,01 17,13 21,01 1,00 21,01 5,31 0,52 0,57
5.4.6 5.4.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000297 00003658 00020078 89821 88248 88267 00000122 00003899 00020083 00038383 89813 88248	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN 116,21% UN H UN UN H H UN UN UN H H H H H H H	0,16760000 3,000000000 1,000000000 0,11250000 5,85 3,16 8,36 0,14480000 0,14480000 0,02450000 1,00000000 0,04000000 0,00540000 5,05 2,73 3,88	23,21 25,07 2,91 17,39 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 6,11 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,70 36,87 3,88 4,20 8,73 17,39 2,67 36,87 45,23 1,00 45,23 17,13 3,36 3,63 1,41 6,11 2,61 0,01 17,13 21,01 1,00 21,01 5,31 0,52

Orçamento Analítico Página 28 de 43

	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0.01100000	CF 38	0,71
5	SINAPI	00020083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL MATERIAL	UN	0,01100000	65,38 2,20	0,71
	5117.11.1	0000000	·	O 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: PREÇO TOTAL:	4,00 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	COMPOSIÇÃO	UN			13,00
			VENTILAÇÃO. AF_08/2022					
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,08380000	23,21	1,94
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,08380000	25,07	2,10
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,01670000	57,70	0,96
4	SINAPI	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	6,25	6,25
5	SINAPI	00020083	PREDIAL 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
			MÃ	O DE OBRA (COM LS):		2,92	PREÇO UNIT.:	13,00
				VALOR DO BDI:	116,21%	1,58 2,94	VALOR C/ BDI:	15,94
				VALOR DO DDI.		2,54	QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	63,76
			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM,					
5.4.9	PRÓPRIO	SANI02.0035	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	COMPOSIÇÃO	UN			16,95
	CINIADI	00240	ENCAMINHAMENTO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO		0.05450000	22.24	4.40
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,05160000	23,21	1,19
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,					
4	SINAPI	00020078	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
			MÃ	O DE OBRA (COM LS):	445 340/	1,80	PREÇO UNIT.:	16,95
				VALOR DO BDI:	116,21%	0,97 3,84	VALOR C/ BDI:	20,79
				***************************************		5,5 .	QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	41,58
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E					
5.4.10	SINAPI	89800	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			27,36
	SILLA BU	20242	AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO		0.0500000	22.24	
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,26320000	23,21	6,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,26320000	25,07	6,59
3	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	М	1,05490000	13,88	14,64
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL O DE OBRA (COM LS):	UN	0,01460000 9,18	2,20 PREÇO UNIT.:	0,03 27,36
			III.O	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,96	T NEÇO OMT	27,30
				VALOR DO BDI:		6,20	VALOR C/ BDI:	33,56
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,58 120,14
							Theyo To The	120,21
5.4.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	М			12,60
			AF_08/2022					,00
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,04150000	23,21	0,96
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,04150000	25,07	1,04
3	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	AUXILIAR 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
			MÃ	O DE OBRA (COM LS):		1,44	PREÇO UNIT.:	12,60
				VALOR DO BDI:	116,21%	0,78 2,85	VALOR C/ BDI:	15,45
				VALOR DO BDI:		2,03	QUANTIDADE:	5,45
							PREÇO TOTAL:	84,20
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E					
5.4.12	SINAPI	89799	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			21,22
	CINICO	00210	AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO		0.452.05	22.24	2.5-
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,15240000	23,21	3,53
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,15240000	25,07	3,82
3	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	М	1,05490000	13,14	13,86
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00850000	2,20	0,01
			MA	O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	5,31 2,87	PREÇO UNIT.:	21,22
				VALOR DO BDI:	-,	4,81	VALOR C/ BDI:	26,03
							QUANTIDADE:	7,90
							PREÇO TOTAL:	205,63
			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,					
5.4.13	SINAPI	104352	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	COMPOSIÇÃO	UN			38,20
5.4.13	SINAPI SINAPI	104352 88248		COMPOSIÇÃO	UN H	0,20830000	23,21	38,20 4,83

Orçamento Analítico Página 29 de 43

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,20830000	25,07	5,22
				AUXILIAR				
3	SINAPI	00000296 00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL MATERIAL	UN	1,00000000 2,00000000	1,98 3,50	1,98 7,00
			TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA					
5	SINAPI	00011655	ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	15,84	15,84
6	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	MATERIAL	UN	0,14000000	23,81	3,33
	JIIVAIT		EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
			MA	D DE OBRA (COM LS):		7,27	PREÇO UNIT.:	38,20
				VALOR DO BDI:	116,21%	3,92 8,66	VALOR C/ BDI:	46,86
				VALOR DO BDI.		0,00	QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	46,86
							PREÇO TOTAL.	40,80
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,					
4.14	SINAPI	89825	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	COMPOSIÇÃO	UN			16,92
			VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO				
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,04570000	23,21	1,06
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,04570000	25,07	1,14
				AUXILIAR				
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
				O DE OBRA (COM LS):		1,58	PREÇO UNIT.:	16,9
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,86	•	-,-
				VALOR DO BDI:		3,83	VALOR C/ BDI:	20,7
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	83,0
115	ppóppio	CANICO COO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	COMPOSISÃO	1151			22.5
1.15	PRÓPRIO	SANI02.0006	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	COMPOSIÇÃO	UN			33,5
	CIL: A D:	2007	SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO		0.25005	22.24	
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,25000000	23,21	5,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,25000000	25,07	6,26
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	AUXILIAR			<u> </u>	
3	SINAPI	00020078	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	14,2
			MÃi	O DE OBRA (COM LS):		8,71	PREÇO UNIT.:	33,5
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,71		
				VALOR DO BDI:		7,61	VALOR C/ BDI:	41,1
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	
			TE DVC CEDIE NORMAN ESCATA DEFINAL DALTE VIZ MAN ILIATA ELÁCTICA					123,5
1.16	SINAPI	89879	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	COMPOSIÇÃO	UN			123,5
1.16	SINAPI	89829	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	COMPOSIÇÃO	UN			123,5
			FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO		0.16760000	PREÇO TOTAL:	123,5 34,9
1.16	SINAPI SINAPI	89829 88248	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H	0,16760000		
			FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO		0,16760000 0,16760000	PREÇO TOTAL:	34,9
1	SINAPI	88248	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	0,16760000	23,21 25,07	123,5 34,9
1 2	SINAPI	88248 88267	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н		23,21 25,07 2,91	34,9 3,88 4,20 8,73
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000	23,21 25,07 2,91 15,46	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4
1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85	23,21 25,07 2,91 15,46	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63
2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.:	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.:	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	34,9 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.:	34,9 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	34,9 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00 85,7
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN 116,21%	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00 85,7
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN 116,21%	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	34,9 3,88 4,2(6,6,7) 34,9 42,8,6,7 2,00,85,7
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN UN 116,21%	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,7:2 15,4,2 2,67 34,9 42,8 2,00 85,7 27,9
1 2 3 4 5 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN 116,21% UN H H	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00 2,7,9 1,68
1 2 3 4 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,67 34,9 42,8 85,7 27,9 1,68 1,81
1 2 3 4 5 5 1 1 2 2 3 3 4 4 5 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38	34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,67 34,9 42,8 85,7 27,9 1,68 1,81 1,41 2,61
1 2 3 4 5 5 1 4 5 5 1 4 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20	123,5 34,9,9 3,884 4,20 8,73 15,4 2,60 85,7 27,9 1,68 1,83 1,44 1,44 1,46 1,60 0,00
1 2 3 4 5 5 1 1 2 2 3 3 4 4 5 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04500000 0,005400000 1,00000000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42	34,9,9 3,81 4,20 2,60 34,9 42,8,73 15,4 42,8,60 1,81 1,61 1,81 1,41 1,41 1,41 1,41 1,41 1,41 1,4
1 2 3 4 5 5 1 4 5 5 1 4 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN H UN UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,00000000 2,52	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20	34,9,9 3,81 4,21 2,66 34,9,9 42,8,7,7 27,9,9 1,61 1,8: 1,4: 1,4: 0,0: 0,0: 0,0: 0,0:
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DD E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,000000000 2,52 1,36	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.:	123,5 34,9 3,88 4,20 15,4 2,60 34,9 1,68 1,81 1,42 2,66 0,00 20,4 27,9
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN H UN UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,00000000 2,52	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	123,5 34,9 3,88 4,22 2,67 2,67 2,67 2,67 1,68 1,81 1,41 2,66 0,00 20,4 27,9 34,2 34,2 34,2 34,2 34,2 34,2 34,2 34,2
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DD E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN H UN UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,000000000 2,52 1,36	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,66 34,9 9 1,68 1,83 1,44 2,66 0,00 20,4,4 2,7,9 34,2,2 1,00 34,2,1
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DD E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN H UN UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,000000000 2,52 1,36	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,66 34,9 9 1,68 1,83 1,44 2,66 0,00 20,4,4 2,7,9 34,2,2 1,00 34,2,1
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DD E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN H UN UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,000000000 2,52 1,36	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,66 34,9 9 1,68 1,83 1,44 2,66 0,00 20,4,4 2,7,9 34,2,2 1,00 34,2,1
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃI BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DD E OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN UN H UN UN UN UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,000000000 2,52 1,36	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00 1,68 1,41 2,61 0,01 1,01 20,4 27,9 34,2 2,00 34,2
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00039321	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL CO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN 116,21%	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,000000000 2,52 1,36	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,63 34,9 42,8 2,00 1,68 1,41 2,61 0,01 1,01 20,4 27,9 34,2 2,00 34,2
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00039321	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN 116,21%	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,000000000 2,52 1,36	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,67 34,9 1,68 1,81 1,41 2,61 0,01 20,4 27,9 34,2 1,00 34,2 7,54
1 2 3 4 5 17 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00039321	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃO BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN H H H H UN UN UN H H H H	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,00000000 2,52 1,36 6,33	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	123,5 34,9 3,81 4,2(8,7) 15,4 2,6(85,7 27,9 1,6(1,8) 1,4(2,6) 20,0(20,4) 27,9 34,2,2,0 34,2,1,0 3
1 2 3 4 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00039321	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN 116,21% UN H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 1,00000000 2,552 1,36 6,33	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	123,5 34,9 3,81 4,2(8,7) 15,4 2,6(85,7 27,9 1,6(1,8) 1,4(2,6) 20,0(20,4) 27,9 34,2,2,0 34,2,1,0 3
1 2 3 4 5 5 1 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00039321	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃO BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN UN UN H H H H UN UN UN H H H H	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,02450000 0,04000000 0,00540000 1,00000000 2,52 1,36 6,33	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,60 85,7 27,9 1,68 1,811 2,61 0,01 20,4,4 2,7,9 34,2 2,7,9 34,2 1,00 34,2 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,
1 2 3 4 5 5 6 6 5 5 1 1 2 3 3	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00020083 00038383 00039321 103964 88248 88267 00000122	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃI BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,04000000 0,04000000 1,00000000 2,52 1,36 6,33 0,05820000 0,05820000 0,00940000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 57,70 57,70 57,70	123,5 34,9 3,81 4,20 8,73 15,4 2,60 85,7 27,9 1,60 1,83 1,43 2,0,0 34,2 2,0,0 34,2 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0
1 2 3 4 5 5 6 6 5 5 1 1 2 3 4 4	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00038383 00039321 103964 88248 88267 00000122 00000122 00000122	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃI BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,07240000 1,00000000 2,52 1,36 6,33 0,05820000 0,05820000 0,00940000 1,00000000 1,00000000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,21 25,07 57,70 3,47	123,5 34,9 3,81 4,20 8,73 15,4 2,60 85,7 27,9 1,61 1,83 1,43 20,0 34,2 7,54 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0
1 2 3 4 5 5 6 6 5 5 1 1 2 3 3 4 5 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 0002083 00039321 103964 88248 88267 0000122 00000834 00020083	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃI 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃI BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,04250000 0,04000000 1,00000000 2,52 1,36 6,33 0,05820000 0,05820000 0,00940000 1,00000000 0,0110000000 0,011000000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,47 65,38	123,5 34,9 3,88 4,20 8,73 15,4 2,67 27,9 1,68 1,811 1,411 2,611 0,010 20,4 27,9 34,2 1,00 1,31 1,41 1
1 2 3 4 5 5 6 6 5.1 1 2 3 4 4	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 00038383 00039321 103964 88248 88267 00000122 00000122 00000122	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃO BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,000000000 1,000000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,07240000 0,00450000 0,00540000 1,00000000 0,05820000 0,05820000 0,00940000 1,000000000 0,011000000 0,01100000 0,01330000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,47 65,38 2,20	123,5 34,9 3,81 4,20 8,73 15,4 2,66 34,9 85,7 27,9 1,66 1,83 1,44 2,00 20,4 4,2,8 34,2 1,00 34,2 1,00 34,2 1,00 34,2 1,00 34,2 1,00
1 2 3 4 5 5 6 6 5 5 1 1 2 3 3 4 5 5	SINAPI	88248 88267 00000297 00011658 00020078 104356 88248 88267 00000122 0002083 00039321 103964 88248 88267 0000122 00000834 00020083	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL MÃO BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,16760000 3,00000000 1,00000000 0,11250000 5,85 3,16 7,92 0,07240000 0,07240000 0,04250000 0,04000000 1,00000000 2,52 1,36 6,33 0,05820000 0,05820000 0,00940000 1,00000000 0,0110000000 0,011000000	23,21 25,07 2,91 15,46 23,81 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 65,38 2,20 20,42 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,47 65,38	34,9 3,88 4,20

Orçamento Analítico Página 30 de 43

							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	7,00 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	Н	0,11060000	23,21	2,56
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,11060000	25,07	2,77
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR 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 DE OBRA (COM LS):	UN	0,00610000 3,86	2,20 PREÇO UNIT.:	0,01 7,69
			· · ·	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,08	TREÇO ORTIN	7,03
				VALOR DO BDI:		1,74	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	9,43 10,00 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	COMPOSIÇÃO	н	0,10470000	23,21	2,43
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,10470000	25,07	2,62
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,01180000	57,70	0,68
4	SINAPI	00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	5,68	5,68
5	SINAPI	00020083	PREDIAL 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
			MÃC	DE OBRA (COM LS):	116,21%	3,65	PREÇO UNIT.:	12,35
				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	110,21%	1,97 2,80	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	15,15 2,00 30,30
5.5.4	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	COMPOSIÇÃO	UN			6,95
1	SINAPI	88248	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	Н	0,11060000	23,21	2,56
			COMPLEMENTARES FINANDADOR OLI POMPETRO LUDDÁLLICO COM FINANCADOOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
3	SINAPI	88267 00000122	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	AUXILIAR MATERIAL	UN	0,11060000	25,07 57,70	0,40
4	SINAPI	00000122	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5	SINAPI	00003329	PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	0,69 65,38	0,69
6	SINAPI	00020083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00800000	2,20	0,52
				DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	3,86 2,08 1,57	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	6,95 8,52
				VALOR DO BBI.		,	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00
.5.5	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	COMPOSIÇÃO	UN		QUANTIDADE:	16,00 136,32
. 5.5	SINAPI SINAPI	89497 88248	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN H	0,10470000	QUANTIDADE:	16,00 136,32
1	SINAPI	88248	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,10470000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21	16,00 136,32 12,30 2,43
1 2	SINAPI	88248 88267	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	н	0,10470000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62
2	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	H H UN UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63	16,000 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63
1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68
2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	H H UN UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	H H UN UN UN UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL V DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN 116,21%	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	16,00 136,3: 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN UN UN UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97 2,79	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 136,3: 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99
1 2 3 4 5 6 6 .5.6 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN 116,21%	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97 2,79	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99
1 2 3 4 4 5 6 6 5 5.6 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN UN H H	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 3,65 1,97 2,79	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	16,00 136,3: 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99 14,02 3,92 4,24 0,85
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 4 5 5 5 6 6 1 5 5 6 6 7 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267 00000122 00003666 00020083	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN	0,10470000 0,10470000 1,00000000 1,00000000 0,01400000 3,65 1,97 2,79 0,16930000 0,01480000 1,00000000 1,00000000 0,02250000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,52 65,38	16,00 136,37 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99 14,02 3,92 4,24 0,85 3,52
1 2 3 4 5 6 6 1 1 2 3 4 4	SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267 00000122 00003666	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN UN 116,21% UN H H UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 3,65 1,97 2,79 0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,010700000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,52 65,38 2,20	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99 14,02 3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 4 5 5 5 6 5 6 5 6 7 5 6 7 5 6 7 5 6 7 5 6 7 5 6 7 5 7 5	SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267 00000122 00003666 00020083	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN	0,10470000 0,10470000 1,00000000 1,00000000 0,01400000 3,65 1,97 2,79 0,16930000 0,01480000 1,00000000 1,00000000 0,02250000	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,52 65,38	16,00 136,32 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,95 14,02 3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 4,00
1 2 3 4 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267 00000122 00003666 00020083	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL VDE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H UN UN UN 116,21% UN H UN UN UN UN UN UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97 2,79 0,16930000 0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99 14,02 3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 14,02 4,00 68,80
1 2 3 4 5 6 6 5.5.6 1 2 3 4 5 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 DE/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL LEIS SOCIAIS (LS):	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN H UN UN UN H M M	0,10470000 0,10470000 1,00000000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97 2,79 0,16930000 0,16930000 0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99 14,02 4,24 0,85 3,52 14,7 0,02 14,02 17,20 4,00 68,80
1 2 3 4 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN	0,10470000 0,10470000 0,01180000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97 2,79 0,16930000 0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99 14,02 3,92 4,24 0,85 3,52 1,47 0,02 14,02 14,02 4,00 68,80
1 2 3 4 5 6 6 1 2 3 4 5 6 6	SINAPI	88248 88267 00000122 00003535 00020083 00038383 89783 88248 88267 00000122 00003666 00020083 00038383	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO MÃO 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 MÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN UN UN UN 116,21% UN H UN H UN UN UN H M M	0,10470000 0,10470000 1,00000000 1,00000000 0,01400000 0,01570000 3,65 1,97 2,79 0,16930000 0,16930000 0,16930000 0,01480000 1,00000000 0,02250000 0,01070000 5,91 3,19 3,18	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 5,63 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,70 3,52 65,38 2,20 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	16,00 136,32 12,30 2,43 2,62 0,68 5,63 0,91 0,03 12,30 15,09 11,00 165,99 14,02 4,24 0,85 3,52 14,7 0,02 14,02 17,20 4,00 68,80

Orçamento Analítico Página 31 de 43

			ΜÃ	O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	8,90 4,81	PREÇO UNIT.:	16,51
				VALOR DO BDI:		3,74	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	20,25 52,00 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	н	0,02820000	23,21	0,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,02820000	25,07	0,70
3	SINAPI	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	AUXILIAR MATERIAL	М	1,04930000	13,42	14,08
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL O DE OBRA (COM LS):	UN	0,00660000	2,20 PREÇO UNIT.:	0,01
			IVIA	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,99 0,53	PREÇO UNIT.:	15,44
				VALOR DO BDI:		3,50	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	18,94 47,00 890,18
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	н	2,00000000	25,07	50,14
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	2,00000000	22,41	44,82
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,69	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	164,89
5	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,02500000	140,39	3,50
			MÃ	O DE OBRA (COM LS):	445	67,04	PREÇO UNIT.:	263,90
				VALOR DO BDI:	116,21%	36,20 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	Н	10,56000000	26,38	278,57
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	5,39000000	22,41	120,78
			VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2□ X 1.1/2□ PARA PIA -	AUXILIAR COMPOSIÇÃO			<u> </u>	
3	SINAPI	86878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	AUXILIAR MATERIAL	UN	2,00000000	88,19	176,38
5	SINAPI	00004823 00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG KG	3,11200000 0,13100000	33,36 112,54	103,81 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	161,70	323,40
7	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M ²	10,55700000	296,01	3.124,97
8	ORSE	8295	CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	MATERIAL	UN	2,00000000	847,60	1.695,20
				O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	290,67 156,96 1.324,60	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	5.837,85
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	7.162,45 1,00 7.162,45
	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		PREÇO TOTAL:	1,00 7.162,45 4.978,52
5.6.2	PRÓPRIO SINAPI	COMP03.0120 88274	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	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H	8,3000000		1,00 7.162,45
			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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO		8,30000000 4,25000000	PREÇO TOTAL:	1,00 7.162,45 4.978,52
1	SINAPI	88274	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA -	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н		PREÇO TOTAL: 26,38	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95
1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI	88274 88316 86878 00004823	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H UN KG	4,25000000 2,00000000 2,45800000	26,38 22,41 88,19 33,36	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88274 88316 86878 00004823 00037329	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	H H UN KG KG	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS	H UN KG KG UN	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605 1068	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS MATERIAL	H H UN KG KG UN M²	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000 8,02600000	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70 296,01	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40 2.375,77
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605	X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE 02 CUBA EM AÇO INOX (50X40X33CM), VÁLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LAVANDERIA) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL	H UN KG KG UN	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000 8,02600000 2,00000000	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70 296,01 847,60	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40 2.375,77 1.695,20
1 2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605 1068	X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE 02 CUBA EM AÇO INOX (50X40X33CM), VÁLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LAVANDERIA) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS MATERIAL	H H UN KG KG UN M²	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000 8,02600000	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70 296,01	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40 2.375,77
2 3 4 5 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605 1068	X 0,60 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO (H = 15 CM) E BORDA RETA (H = 10 CM), INCLUSIVE 02 CUBA EM AÇO INOX (50X40X33CM), VÁLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LAVANDERIA) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H UN KG KG UN M² UN	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000 8,02600000 2,00000000 230,39 124,41	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70 296,01 847,60 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40 2.375,77 1.695,20 4.978,52
1 2 3 4 5 6 7 8	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605 1068 8295	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN MÃ 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	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H H UN KG KG UN M² UN 116,21%	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000 8,02600000 2,00000000 230,39 124,41	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70 296,01 847,60 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40 2.375,77 1.695,20 4.978,52 6.108,14 1,00 6.108,14
1 2 3 4 5 6 7 8	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605 1068 8295	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN MÃ 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 COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN KG KG UN M² UN UN	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000 8,02600000 2,00000000 230,39 124,41 1.129,62	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70 296,01 847,60 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40 2.375,77 1.695,20 4.978,52 6.108,14 1,00 6.108,14
1 2 3 4 5 6 7 8	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	88274 88316 86878 00004823 00037329 00038605 1068 8295 COMP03.0121	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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/20 X 1.1/20 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN MÃ 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) MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H UN KG KG UN M² UN 116,21%	4,25000000 2,00000000 2,45800000 0,10300000 2,00000000 8,02600000 2,00000000 230,39 124,41 1.129,62	26,38 22,41 88,19 33,36 112,54 161,70 296,01 847,60 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 7.162,45 4.978,52 218,95 95,24 176,38 81,99 11,59 323,40 2.375,77 1.695,20 4.978,52 6.108,14 1,00 6.108,14

Orçamento Analítico Página 32 de 43

5	CIALABI	00007000	DELIVITE EDOM OUT OUT ONE	*********		0.40000000	440 54	
	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE	MATERIAL	KG	0,10000000	112,54	11,25
6	SINAPI	00038605	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	M ²	7,93200000	296,01	2.347,9
8	ORSE	8295	CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO UN	MATERIAL	UN	2,00000000	847,60	1.695,2
				D DE OBRA (COM LS):		225,79	PREÇO UNIT.:	4.941,9
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	121,93		
				VALOR DO BDI:		1.121,32	VALOR C/ BDI:	6.063,2
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	6.063,2
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	COMPOSIÇÃO	UN			3.178,7
	CINIADI	00274	PROJETO. (PROCESSOS QUÍMICOS)	COMPOSIÇÃO		0.44000000	26.20	240.22
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	9,41000000	26,38	248,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	7,71000000	22,41	172,78
3	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	6,07000000	33,36	202,49
5	SINAPI ORSE	00037329 1068	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL MATERIAL	KG M²	0,24300000 8,54000000	112,54 296,01	27,34
,	ONSE	1000		D DE OBRA (COM LS):	IVI	295,88	PREÇO UNIT.:	3.178,7
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	159,77	,.	
				VALOR DO BDI:		721,26	VALOR C/ BDI:	3.900,0
						·	QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	3.900,0
			,					
			BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 0,96 X 0,55 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO E BORDA CONFORME					
.6.5	PRÓPRIO	COMP02.0072	PROJETO, INCLUSIVE 01 CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 01	COMPOSIÇÃO	UN			763,8
			VÁLVULA EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO -					
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO				
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	2,76580000	26,38	72,96
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	1,24760000	22,41	27,9
	SINAPI	88310	SERVENTE COIVI ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	п	1,24760000	22,41	27,93
3	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO,	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	81,68	81,68
			COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	AUXILIAR		_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	,
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,56590000	33,36	18,8
5	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	MATERIAL	UN	8,00000000	1,10	8,80
6	SINAPI	00037329	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,02390000	112,54	2,68
			SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA					
7	SINAPI	00037590	60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	16,86	33,72
8	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE	SERVIÇOS	UN	1,00000000	161,70	161,7
			MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/					-
9	SINAPI	00038633		SERVIÇOS	UN	1,00000000	24,25	24,2
10			GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL		OIV	2,00000000	24,23	,
	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2	MATERIAL	M ²	0,79000000	296,01	
11	ORSE AGETOP CIVIL	1068 H702	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL		0,79000000 1,00000000	296,01 97,40	233,8 97,40
11			GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	M² UN	0,79000000 1,00000000 75,57	296,01	233,8 97,40
11			GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M²	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80	296,01 97,40 PREÇO UNIT.:	233,8 97,40 763,8
11			GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	M² UN	0,79000000 1,00000000 75,57	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	233,8 97,40 763,8 937,1
11			GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M² UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80	296,01 97,40 PREÇO UNIT.:	233,84 97,40 763,85 937,10 1,00 937,10
11			GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E-2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃ	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M² UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,84 97,40 763,8 937,1 1,00
11			GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 1,34	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M² UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,40 763,8 937,1 1,00
			GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 1,34 X 0,55 M), ESPESSURA DE 2 CM, COM RESPALDO E BORDA CONFORME	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M² UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,4 763,8 937,1 1,00 937,1
	AGETOP CIVIL	H702	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 1,34	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M ² UN 116,21%	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,40 763,8 937,1 1,00 937,1
6.6	AGETOP CIVIL PRÓPRIO	H702 COMP03.0123	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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.	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO	M ² UN 116,21%	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	233,8 97,4 763,8 937,1 1,00 937,1
	AGETOP CIVIL	H702	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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 -	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ² UN 116,21%	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,4 763,8 937,1 1,00 937,1
.6.6	AGETOP CIVIL PRÓPRIO	H702 COMP03.0123	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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.	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	M ² UN 116,21%	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	233,8 97,4 763,8 937,1 1,00 937,1
.6.6	PRÓPRIO SINAPI	H702 COMP03.0123	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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 VÂLVULAS EM METAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ² UN 116,21% UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	233,8 97,40 763,8 937,1 1,00 937,1
.6.6	PRÓPRIO SINAPI	H702 COMP03.0123	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃ(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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	M ² UN 116,21% UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	233,8 97,40 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313,
6.6 1 2	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	COMP03.0123 88274 88316 86877	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ² UN 116,21% UN H H UN	0,7900000 1,0000000 75,57 40,80 173,31 3,8990000 1,7590000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68	233,8 97,4 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4
6.6 1 2 3 4	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M ² UN 116,21% UN H H UN KG	0,7900000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4 163,3
. 6.6 1 2	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	COMP03.0123 88274 88316 86877	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ² UN 116,21% UN H H UN	0,7900000 1,0000000 75,57 40,80 173,31 3,8990000 1,7590000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,43
.6.6 1 2 3	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO 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 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M ² UN 116,21% UN H H UN KG	0,7900000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58
. 6.6 1 2 3 4 5	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 513, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	M ² UN 116,21% UN H H UN KG UN	0,7900000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,79700000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4 163,3 26,53 13,24
1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN KG UN	0,7900000 1,0000000 75,57 40,80 173,31 3,8990000 1,7590000 2,0000000 0,7970000 12,0000000 0,33700000 3,0000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 13,20 37,9: 50,58
1 2 3 4 5 6	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 513, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL	M² UN 116,21% UN H H UN KG UN	0,7900000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,79700000 0,33700000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4 163,3 26,5; 13,20 37,9; 50,5;
1 2 3 4 5 6 7 7	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO 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 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN KG UN	0,7900000 1,0000000 75,57 40,80 173,31 3,8990000 1,7590000 2,0000000 0,7970000 12,0000000 0,33700000 3,0000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 13,20 37,9: 50,58
1 2 3 4 5 6 7 8 8	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	R702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 513, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN KG UN UN	0,79000000 1,000000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,79700000 12,00000000 0,33700000 3,00000000 2,000000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 13,2(37,9) 50,58
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI	R702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00037568 00037329 00037590 00038605 00038633	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃO 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO 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 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS	M² UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,7900000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,43 26,58 13,20 37,93 50,58 323,4 48,50 313,1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 12,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,5: 13,20 37,9: 50,5: 323,4 48,50 313,1 194,8
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN KG UN UN KG UN UN UN M2	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4 163,3 26,5: 37,9: 50,5: 323,4 48,5i 313,1 194,8 1.313,
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 12,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,53 37,9: 50,5: 323,4 48,50 313,1 194,8 1.313,
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,41 163,3 26,58 37,92 50,58 323,4 48,56 313,1 194,8 1.313,
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 37,9: 50,58 323,4 48,56 313,1 194,8 1.313,
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 37,9: 50,58 323,4 48,56 313,1 194,8 1.313,
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 37,9: 50,58 323,4 48,56 313,1 194,8 1.313,
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10	PRÓPRIO SINAPI ORSE	H702 COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037329 00037590 00038605 00038633 1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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	MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 37,9: 50,58 323,4 48,56 313,1 194,8 1.313, 1.611, 1,00 1.611,
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	PRÓPRIO SINAPI AGETOP CIVIL	COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00037568 00037590 00038605 00038633 1068 H702	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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 LEXIVEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M ² UN 116,21% UN H H UN KG UN UN KG UN UN 116,21%	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 37,9: 50,58 323,4 48,56 313,1 194,8 1.313, 1.611, 1,00 1.611,
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 11 1	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI AGETOP CIVIL	COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00007568 00037590 00038605 00038633 1068 H702 COMP03.0138	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO (DIMENSÕES APROXIMADAS 1,55 X 0,66 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)	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M2 UN 116,21% UN H H UN KG UN	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 0,79700000 12,00000000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81 298,09	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	233,8 97,44 763,8 937,1 1,00 937,1 1.313, 102,8 39,4: 163,3 26,58 37,9: 50,58 323,4 48,50 313,1 1,00 1,611,i 1,036,6
1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11	PRÓPRIO SINAPI AGETOP CIVIL	COMP03.0123 88274 88316 86877 00004823 00037568 00037590 00038605 00038633 1068 H702	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM M2 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA MÃÓ 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 LEXIVEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL SERVIÇOS SERVIÇOS MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M ² UN 116,21% UN H H UN KG UN UN KG UN UN 116,21%	0,79000000 1,00000000 75,57 40,80 173,31 3,89900000 1,75900000 2,00000000 0,33700000 2,00000000 2,00000000 1,05800000 108,90 58,81	296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 81,68 33,36 1,10 112,54 16,86 161,70 24,25 296,01 97,40 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	233,8 97,40 763,8 937,1 1,00

Orçamento Analítico Página 33 de 43

3 MAN 1980									
Subject	3	SINAPI	86935		,	UN	1,00000000	281,23	281,23
S		CIN. 4 P.	20004000	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			0.5050000	22.25	22.24
1				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
1 SHAPP 00000000 14.00 14.7				ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
1									· ·
9 SALVE 10080	7	SINAPI	00037590	60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	16,86	33,72
9 SMAPP	8	SINAPI	00038605		SERVIÇOS	UN	1,00000000	161,70	161,70
1 SALAY	9	SINAPI	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/	SERVIÇOS	UN	1,00000000	24,25	24,25
MARCH PROPER COMPRESS MARCH CREAT	10	ORSE	1068		MATERIAL	M²	1,40250000	296,01	415,15
S.S. PROFFID COMPOSITION S.S. S.S. PROFFID COMPOSITION S.S. S.S. S.S. PROFFID COMPOSITION S.S.				MÃO	DE OBRA (COM LS):		80,59	PREÇO UNIT.:	1.036,26
S.A.B PROPRIDO COMPOSITADO CITAZ CORE PICULOS (DIRECTORIA) 1.27.7.						116,21%		VALOR C/ RDI-	1 271 20
SALE					VALOR DO BDI:		235,12		•
No. Section									
No. Section									
SEAS PROPRIED COMPRESSED = 3 or AM, INCLUSIVE TANGET, MAJOUR AND MATERIA, SIRRO LEWEL, COMPRESSED UN									
1 SHAPP 88374 MANORESTANDROLICON 1 SHAPP 1	5.6.8	PRÓPRIO	COMP03.0139	= 10 CM), INCLUSIVE TANQUE, VÁLVULA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL,	COMPOSIÇÃO	UN			867,29
1 3 SAMPH 88274 MORNOMORIA/GRANNITARIO COMPENDATIONAS COMPENDATION									
2 SINAPP RESIDENCE COMPRESSION	1	SINAPI	88274			н	2,36200000	26,38	62,30
3 SNAP1 68929 NAPP 1 MARIANE ENTEROLOGISTHON, 71 (1) ENDOLOGISTHON, 71 (1) ENDOLOGISTHON									
3 SIMAPI 80229 SPAROFIELDER NY, WASCUND PLASTICAT FORBERT OR BETTAL COMMONDO AMERICAN PROPERTY OF THE PROPER	2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	,	Н	1,20700000	22,41	27,04
\$ 98,000 98,007 9	_		06		COMPOSIÇÃO		4.000	205	
4 590407 00003623 MMSSS PASTICE PREA MEMBROSIC/GENETIC MOTERAL KG 0,05900000 33,36 23,21 5 590407 00007568 MIRCH DISTORY OS AND ASS QUE OFFICE PREAD PROJECT STATE OF A MATERIAL KG 0,02500000 11254 3,36 5 590407 00007569 SUPPORT MAD-PRANCES DE AND ACO, ANS SQUAS 50 CM, CANACADADE MIRCHAR KG 0,025000000 11254 3,36 5 590407 00007569 SUPPORT MAD-PRANCES DE AND ACO, ANS SQUAS 50 CM, CANACADADE MIRCHAR KG 0,025000000 11254 3,36 5 590407 00008680 SUPPORT MAD-PRANCES DE AND ACO, ANS SQUAS 50 CM, CANACADADE MIRCHAR KG 0,025000000 118,70 181,70 9 590407 00008683 MMSSS ADMINISTRATION OF PERRA MATERIAL MIRCHAR MATERIAL MATERIAL MIRCHAR MATERIAL MATERIAL MIRCHAR MATERIAL MATERIA	3	SINAPI	86929			UN	1,00000000	285,87	285,87
\$ SHAPT 00307568 BBLICH DE PRYTON SEX AMB SIG, COM PARAPISSO PE EIG X 95 MM FEM ACCO. MATHRIAL UN 4,00000000 1,10 4,40 200000000 1,10 4,40 200000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 200000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 200000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 2000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000 1,10 4,40 20000000	Λ	SINAPI	00004823	<u> </u>	MATERIAL	KG	0.69600000	33 36	23 21
## SHAPP 0007732 291274 3,25 7 SHAPP 0007732 3007732				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			,		
7 SINAPI 00037530 SUPPRITE MACP PRANCES AM CO, AMS SIGUAS 9 SOM, CAPACIDADE MINIMA MATERIAL UN 2,00000000 1:05.86 33,72 00.00 (S. 68,800.00 0) (S. 68,800.00 0									
8 SINAPI 0033633 16,70				<u> </u>					
9 SALAPI 0038833 SALAPI		SINAPI	00037590		MATERIAL	UN	2,00000000	16,86	33,/2
10 ORSE 1068 GRANTO CRIZA ANDORRINIA, POLIDO, F-2CM M2 MATERIAL Mº 0,81500000 296,01 241,54	8	SINAPI	00038605		SERVIÇOS	UN	1,00000000	161,70	161,70
10 ORSE 1068 GRANTO CINZA ANDORRINA, POLIDO, E-2CM M2	9	SINAPI	00038633		SERVIÇOS	UN	1,00000000	24,25	24,25
PROPRIO INCEDIO DE STREET COMPENSION STREET COMPOSIÇÃO S	10	ORSE	1068		MATERIAL	M²	0,81600000	296,01	241,54
ALIGN DO BDI: 196,78 NALOR C 501: 1,064,07					DE OBRA (COM LS):		89,40	PREÇO UNIT.:	867,29
BANAPI 9287 TUBO DE AGO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 [2 1/2"], CONPOSIÇÃO M 71,11						116,21%			
SINAPI 9257 CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO M 71,11					VALOR DO BDI:		196,78		
COMPOSIÇÃO M									1.00
COMPOSIÇÃO M								-	
1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO H 0,24500000 23,21 5,68 COMPOSIÇÃO H 0,24500000 23,21 5,68 COMPOSIÇÃO H 0,24500000 23,07 6,14 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,24500000 25,07 6,14 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR M 1,03900000 25,07 5,07 59,79 MÃO DE OBRA (ECON LS): 116,21% 4,61 VALOR DO BDI: 16,13 VALOR C/BDI: 87,24 QUANTIDADE: 29,43 PREÇO TOTAL: 2,567,47 PREÇO TOTAL: 2,567								-	
2 SINAPI 882/85 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO LIN 1,045000000 25,07 6,14 3 SINAPI 882/67 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO LIN 1,045000000 25,07 6,14 3 SINAPI 00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2°, E = *3,65° MATERIAL M 1,03900000 57,07 59,29 MM, PESO *6,51° KG/M (INBR 5580) MAGNICIPATION COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO LIN 16,131 VALOR C/B BI: 87,24 QUANTIDADE: 29,43 PREÇO UNT:: 71,11 EIS SOCIAIS (EI): 116,21% 4,61 VALOR DO BDI: 16,13 VALOR C/B BI: 87,24 QUANTIDADE: 29,43 PREÇO TOTAL: 2.567,74 QUANTIDADE: 2,567,74 QUANTIDADE: 2,567,74 QUANTIDADE: 2,567,74 QUANTIDADE: 2,567,74 QUANTIDADE: 2,567,74 QUANTIDADE: 1,000 PREÇO TOTAL: 2.567,74 QUANTIDADE: 1,000 QUANTIDADE: 1,000 PREÇO TOTAL: 2,567,74 QUANTIDADE: 1,000 QUANTIDADE: 1,000 PREÇO TOTAL: 2,567,74 QUANTIDADE: 1,000 PREÇO TOTAL: 333,59 QU	6.1	SINAPI	92367		COMPOSIÇÃO	M		-	1.064,07
3 SINAPI 00007701 TUBO ADDISERSO ENCANADOR DE BUMBERIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALXILLIAR H 0,24500000 25,07 59,29	6.1	SINAPI	92367	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		М		-	1.064,07
3 SINAPI 00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MATERIAL M 1,03900000 57,07 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,07 59,29 MADERIAL M 1,03900000 57,07 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,07 59,09 MADERIAL M 1,039000000 57,07 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,07 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,09 MADERIAL M 1,039000000 57,07 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,09 MADERIAL M 1,039000000 57,09 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,09 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,29 59,29 MADERIAL M 1,039000000 57,29 59,29 MADERIAL M				CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO		0,24500000	PREÇO TOTAL:	71,11
MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): 116,21%	1	SINAPI	88248	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н		PREÇO TOTAL:	71,11 5,68
ELIS SOCIAIS (LS): 116,21% 4,61 VALOR C/D BDI: 87,24 QUANTIDADE: 29,43 PREÇO TOTAL: 2.567,47	1 2	SINAPI	88248 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65*	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,24500000	23,21 25,07	71,11 5,68 6,14
COMPOSIÇÃO NO NICEOD.0006 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO COMPOSIÇÃO UN 271,90	1 2	SINAPI	88248 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	Н	0,24500000	23,21 25,07 57,07	71,11 5,68 6,14 59,29
PREÇO TOTAL: 2.567,47 Composição Compo	1 2	SINAPI	88248 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H H M	0,24500000 1,03900000 8,54	23,21 25,07 57,07	71,11 5,68 6,14 59,29
FORRECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90° FERRO GALVANIZADO COMPOSIÇÃO UN 271,90°	1 2	SINAPI	88248 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H M	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.:	71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24
No.	1 2	SINAPI	88248 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H M	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43
1 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,80000000 22,41 17,92	1 2	SINAPI	88248 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H M	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43
2 SINAPI 88267 SERVENTE CUM ENCARCOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,80000000 22,41 17,92	1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) MÃO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H M 116,21%	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47
2 SINAPI 88267 ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR H 0,80000000 25,07 20,05	3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) MÃO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO	H H M 116,21%	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47
3 SINAPI 00001821 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, MATERIAL UN 1,0000000 233,93 233	3	SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) MÃO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H M 116,21%	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47
MÃO DE OBRA (COM LS): 26,82 PREÇO UNIT.: 271,90	6.2	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	H H M 116,21%	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92
LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 14,48 VALOR DO BDI: 61,69 VALOR C/ BDI: 333,59 QUANTIDADE: 1,00 PREÇO TOTAL: 333,59	6.2 1	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) MÃO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H M 116,21% UN H H	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07	71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05
QUANTIDADE: 1,00 PREÇO TOTAL: 333,59	6.2 1	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	H H M 116,21% UN H H	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93	71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93
SINAPI 92377 INSTALAÇÃO, AF 10/2020 15 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO LO LO COMPOSIÇÃO LO LO COMPOSIÇÃO LO LO LO LO LO LO LO	6.2 1	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS):	H H M 116,21% UN H UN	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E COMPOSIÇÃO UN 96,16	6.2 1	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H M 116,21% UN H UN	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59
1 SINAPI 92377 INSTALAÇÃO, AF 10/2020 1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,73600000 23,21 17,08	6.2 1	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H M 116,21% UN H UN	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00
SINAPI 88248	6.2 1	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H M 116,21% UN H UN	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00
1 SINAPI 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE O,73600000 23,21 17,08 AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE O,73600000 25,07 18,45 COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE O,73600000 25,07 18,45 AUXILIAR DE ORDAN	6.2 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2.1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2.1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H M 116,21% UN H UN 116,21%	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59
2 SINAPI 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 NIPLE 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 U 0,007000000 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	6.2 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H M 116,21% UN H UN 116,21%	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: QUANTIDADE:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59
AUXILIAR 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 NIPLE 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 0,007000000 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	6.2 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90° FERRO GALVANIZADO MACHO/FÉMEA DN 2.1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H M 116,21% UN H UN 116,21%	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48 61,69	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16
4 SINAPI 00004208 NIPLE 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 0,007000000 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	6.2 1 2 3 6.3 1	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90° FERRO GALVANIZADO MACHO/FÉMEA DN 2.1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2.1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H M 116,21% UN H UN 116,21% UN H H	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48 61,69	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16 17,08
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	6.2 1 2 3 6.3 1 2	SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90° FERRO GALVANIZADO MACHO/FÉMEA DN 2.1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H M 116,21% UN H UN 116,21% UN H H H	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48 61,69 0,73600000 0,736000000	PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16 17,08 18,45
LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 13,86 VALOR DO BDI: 21,81 VALOR C/ BDI: 117,97 QUANTIDADE: 2,00	6.2 1 2 3 6.3 1 2 3	SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821 92377 88248 88267 00003148	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÉMEA DN 2.1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2" NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2.1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H H M 116,21% UN H UN 116,21% UN H UN	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48 61,69 0,73600000 0,73600000 0,03000000	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 10,51	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16 17,08 18,45 0,31
VALOR DO BDI: 21,81 VALOR C/ BDI: 117,97 QUANTIDADE: 2,00	6.2 1 2 3 6.3 1 2 3 4	SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821 92377 88248 88267 00003148 00004208	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO LAR FOLZOZO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H H M 116,21% UN H UN 116,21% UN H UN UN H UN UN	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48 61,69 0,73600000 0,73600000 0,03000000 1,00000000	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO UNIT.: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 10,51 60,06	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16 17,08 18,45 0,31 60,06
QUANTIDADE: 2,00	6.2 1 2 3 6.3 1 2 3 4	SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821 92377 88248 88267 00003148 00004208	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	H H H M 116,21% UN H UN 116,21% UN L	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 1,00000000 0,73600000 0,03000000 0,03000000 1,00000000 0,07000000 0,07000000 25,67	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 10,51 60,06 37,29	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16 17,08 18,45 0,31 60,06 0,26
PREÇO TOTAL: 235,94	6.2 1 2 3 6.3 1 2 3 4	SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821 92377 88248 88267 00003148 00004208	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H H M 116,21% UN H UN 116,21% UN L	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48 61,69 0,73600000 0,73600000 1,00000000 1,00000000 0,03000000 1,00000000 25,67 13,86	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 10,51 60,06 37,29 PREÇO UNIT.:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16 17,08 18,45 0,31 60,06 0,26 96,16
	6.2 1 2 3 6.3 1 2 3 4	SINAPI	88248 88267 00007701 INCE00.0006 88316 88267 00001821 92377 88248 88267 00003148 00004208	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 2 1/2" SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" MÃO NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H H H M 116,21% UN H UN 116,21% UN L	0,24500000 1,03900000 8,54 4,61 16,13 0,80000000 0,80000000 1,00000000 26,82 14,48 61,69 0,73600000 0,73600000 1,00000000 1,00000000 0,03000000 1,00000000 25,67 13,86	23,21 25,07 57,07 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 22,41 25,07 233,93 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 23,21 25,07 10,51 60,06 37,29 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: VALOR C/ BDI:	1.064,07 71,11 5,68 6,14 59,29 71,11 87,24 29,43 2.567,47 271,90 17,92 20,05 233,93 271,90 333,59 1,00 333,59 96,16 17,08 18,45 0,31 60,06 0,26 96,16 117,97

Orçamento Analítico Página 34 de 43

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	COMPOSIÇÃO	н	3,03700000	23,21	70,48
2	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н	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	AUXILIAR 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	MATERIAL	UN	1,00000000	330,75	330,75
6	SINAPI	00020971	VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI 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	1.465,3
				DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	105,93 57,20	PREÇO UNIT.:	3.158,47
			_	VALOR DO BDI:		716,65	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3.875,12 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" - EDRINECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.844,09
6.5	PRÓPRIO SINAPI	INCE00.0045 88267	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	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN H	3,0000000		
			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 45° 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO		3,0000000	PREÇO TOTAL:	1.844,09
1	SINAPI	88267	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 45° 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - ECRINECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	н		PREÇO TOTAL:	1.844,0 75,21 67,23
1 2	SINAPI	88267 88316	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" - EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	3,00000000	25,07 22,41	1.844,0 75,21 67,23
1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI	88267 88316 89511	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" - EGRISCIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF .06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	H H M	3,00000000	25,07 22,41 36,62	1.844,0 75,21 67,23 146,48 28,29
1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88267 88316 89511 89522	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" - EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF _06/2022 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF _10/2020 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 CONFECÇÃO, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H M	3,00000000 4,00000000 1,00000000	25,07 22,41 36,62 28,29	1.844,09 75,21 67,23 146,48 28,29 96,16
1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88267 88316 89511 89522 92377	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 45° 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF .06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF _06/2022 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF . 10/2020 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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H H M UN UN	3,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000	25,07 22,41 36,62 28,29 96,16	1.844,09 75,21 67,23 146,48 28,29

6.6	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF 10/2020	E COMPOSIÇÃO	UN			212,51
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	1,47100000	23,21	34,14
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	S COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
			N	иÃО 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

MATERIAL

MATERIAL

LEIS SOCIAIS (LS):

VALOR DO BDI:

MÃO DE OBRA (COM LS):

UN

UN

116,21%

1,00000000

1,00000000

327,08

176,62

418,42

173,24

236,24

PREÇO UNIT.:

VALOR C/ BDI:

QUANTIDADE:

PREÇO TOTAL:

173,24

236,24

1.844,09

2.262,51

1,00

2.262,51

VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA

INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL

INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO
REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA

SINAPI

SINAPI

9

10

00010905

00020972

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	COMPOSIÇÃO	ш	0.45740000	23,21	10,61
_	SINAFI	00240	COMPLEMENTARES	AUXILIAR	"	0,43740000	23,21	10,01
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	ш	0.45740000	25.07	11,46
2	SINAPI	00207	ENCANADOR OU BOWIBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	п	0,43740000	23,07	11,40

Orçamento Analítico Página 35 de 43

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	MATERIAL	UN	1,00000000	193,76	193,76
			4 KG, CLASSE BC MÃC	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116.21%	15,96 8,62	PREÇO UNIT.:	217,29
				VALOR DO BDI:	110,21%	49,30	VALOR C/ BDI:	266,59
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 266,59
			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,
6.8	SINAPI	101905	10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSIÇÃO	UN			223,90
1	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,45740000	23,21	10,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	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
				DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	15,96 8,62	PREÇO UNIT.:	223,90
				VALOR DO BDI:		50,80	VALOR C/ BDI:	274,70
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	1,00 274,70
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	н	0,05515620	24,20	1,33
	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
2		88264	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	AUXILIAR	Н	0,17650000	29,74	5,24
3	SINAPI	00038774	AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,00000000	15,07	15,07
			MÃC	DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	4,87 2,63	PREÇO UNIT.:	21,64
				VALOR DO BDI:	110,21/0	4,91	VALOR C/ BDI:	26,55
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	212,40
			PLACA EM PVC RÍGIDO (S1, S2 E S8)), ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE					
6.10	PRÓPRIO	INCE00.0053	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	Н	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-	MATERIAL	UN	1,00000000	21,34	21,34
			CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	D 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: QUANTIDADE:	34,42 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	Н	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-	MATERIAL	UN	1,00000000	30,27	30,27
			CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) MÃC	D 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: QUANTIDADE:	42,70 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 AS CONFORME	COMPOSIÇÃO	UN			48,73
1	SINAPI	88316	PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,30000000	22,41	6,72
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA,	AUXILIAR				
2	SINAPI	00037560	TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN	1,00000000 4,54	42,01 PREÇO UNIT.:	42,01 48,73
			IVIAL	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,45		
				VALOR DO BDI:		11,05	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	59,78 11,00
							PREÇO TOTAL:	657,58
5.13	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	Н	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-	MATERIAL	UN	0,80000000	24,68	19,74
			CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	D DE OBRA (COM LS):		3,08	PREÇO UNIT.:	24,28
			IIIA	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,67		

Orçamento Analítico Página 36 de 43

							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	14,00 416,92
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	Н	0,06810000	26,50	1,80
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,02550000	22,41	0,57
			MÃi	O DE OBRA (COM LS):		2,02	PREÇO UNIT.:	4,23
				VALOR DO BDI:	116,21%	1,09 0,95	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	5,18 266,52 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	M^3	0,03040000	453,09	13,77
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,47240000	26,50	12,51
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,23620000	22,41	5,29
			MÃ	O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	15,37 8,30	PREÇO UNIT.:	31,57
				VALOR DO BDI:		7,16	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	38,73 171,72 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	Н	0,37400000	26,50	9,91
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,18700000	22,41	4,19
			MÃi	O DE OBRA (COM LS):		12,76	PREÇO UNIT.:	27,87
				VALOR DO BDI:	116,21%	6,88 6,32	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	34,19 94,81 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	Н	1,28000000	26,38	33,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,71000000	22,41	15,91
3		88310						
	SINAPI	00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5*	MATERIAL	M²	1,09000000	193,26	210,65
4	SINAPI	00036881 00037596	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MATERIAL	KG	7,69000000	3,21	24,68
5		00036881	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR					
	SINAPI	00036881 00037596	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL MATERIAL	KG	7,6900000 0,6900000	3,21 112,54	24,68 77,65
	SINAPI	00036881 00037596	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	KG KG	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96	3,21 112,54 PREÇO UNIT.:	24,68 77,65 362,65
	SINAPI	00036881 00037596	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO	KG KG	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35
5	SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS)	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG KG 116,21%	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88
7.1.5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	KG KG 116,21%	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88
7.1.5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	KG KG 116,21% M	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88 85,12
7.1.5 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	KG KG 116,21% M H	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,4000000 0,20000000 0,67000000 0,13500000	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88 85,12 10,55 4,48 69,87
7.1.5 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316 00020232	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	M H H	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,4000000 0,20000000	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88 85,12 10,55 4,48 69,87 0,22 85,12
7.1.5 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316 00020232	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	KG KG 116,21% M H H	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,40000000 0,20000000 0,67000000 10,64 5,75	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69 PREÇO UNIT.:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88 85,12 10,55 4,48 69,87 0,22 85,12
7.1.5 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316 00020232	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II MÃI 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	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	KG KG 116,21% M H H	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,40000000 0,20000000 0,67000000 10,64 5,75	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88 85,12 10,55 4,48 69,87 0,22 85,12
7.1.5 1 2 3	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316 00020232 00034353	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II MÃI REVESTIMENTO TEXTURIZADO - MICROSSEIXO FINO, Á BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO-ESTIRENADA E GRANULADOS DE MINERAIS, DE ELEVADA CONSISTÊNCIA E RESISTÊNCIA, PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M H H M KG 116,21%	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,40000000 0,20000000 0,67000000 10,64 5,75	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88 85,12 10,55 4,48 69,87 0,22 85,12 104,43 35,24 3.680,11
7.1.5 1 2 3 4	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316 00020232 00034353	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II MÃI REVESTIMENTO TEXTURIZADO - MICROSSEIXO FINO, Á BASE DE EMULSÃO ACRÁLICO-ESTIRENADA E GRANULADOS DE MINERAIS, DE ELEVADA CONSISTENCIA E RESISTÊNCIA, PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO COM PRIMER PARA MICROSSEIXO E ANDAIME FACHADEIRO (MONTAGEM/DESMONTAGEM).	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M H H M KG 116,21%	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,40000000 0,20000000 0,67000000 10,64 5,75 19,31	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49,987,88 85,12 10,55 4,48 69,87 0,22 85,12 104,43 35,24 3.680,11
7.1.5 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316 00020232 00034353 PINT01.0039 88310 100301	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÃI MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II MÃI 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). PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	M H H M KG 116,21%	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,40000000 0,20000000 0,67000000 10,64 5,75 19,31 0,60000000 0,600000000	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49,987,88 85,12 10,55 4,48 69,87 0,22 85,12 104,43 35,24 3,680,11
7.1.5 1 2 3 4	SINAPI SINAPI PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00036881 00037596 00037329 REVEOU.0037 88274 88316 00020232 00034353 PINT01.0039	OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR MÁR MOLDURA EM GRANITO CINZA CLARO, LARGURA 6CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO (BANCADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE AC II MÁR 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). PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL O DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	M H H M KG 116,21%	7,69000000 0,69000000 35,12 18,96 82,28 0,40000000 0,20000000 0,67000000 0,13500000 10,64 5,75 19,31	3,21 112,54 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,38 22,41 104,29 1,69 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	24,68 77,65 362,65 444,93 112,35 49.987,88 85,12 10,55 4,48 69,87 0,22 85,12 104,43 35,24 3,680,11 112,84

Orçamento Analítico Página 37 de 43

	,		REVESTIMENTO TEXTURIZADO - MICROSSEIXO FINO, Á BASE DE EMULSÃO					
5	PRÓPRIO	INFRA3131	ACRÍLICO-ESTIRENADA E GRANULADOS DE MINERAIS, DE ELEVADA CONSISTÊNCIA E RESISTÊNCIA. PRIMETE DADA MARCISTENCIA.	MATERIAL	KG	3,67000000	16,25	59,63
6	PRÓPRIO	INFRA3132	PRIMER PARA MICROSSEIXO COMPOSTO DE RESINAS E GRANULADOS DE PEDRAS COLORIDAS. LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM	MATERIAL	L	0,07500000	11,98	0,89
7	SINAPI	00020193	APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARI	EQUIPAMENTO OS	M2XMES	0,54700000	15,00	8,20
			A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MÃO DE OBRA (COM LS):		30,26	PREÇO UNIT.:	112,84
				VALOR DO BDI:	116,21%	16,33 25,60	VALOR C/ BDI:	138,44
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	76,00 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	н	0,60000000	29,79	17,87
2	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,60000000	25,61	15,36
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 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	MATERIAL	KG	3,67000000	16,25	59,63
			CONSISTÊNCIA E RESISTÊNCIA. PRIMER PARA MICROSSEIXO COMPOSTO DE RESINAS E GRANULADOS DE					
5	PRÓPRIO	INFRA3132	PEDRAS COLORIDAS.	MATERIAL	L	0,07500000	11,98	0,89
			n e	MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	22,25 12,01	PREÇO UNIT.:	93,95
				VALOR DO BDI:		21,31	VALOR C/ BDI:	115,26
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	147,24 16.970,88
			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	1				
8.1	SINAPI	88485	AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			3,58
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,06660000	29,79	1,98
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,02220000	22,41	0,49
3	SINAPI	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,16660000	6,67	1,11
			N	MÃO DE OBRA (COM LS):	116 210/	1,71	PREÇO UNIT.:	3,58
				VALOR DO BDI:	116,21%	0,92 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 DEMÃO	OS, COMPOSIÇÃO	M²			16,16
1	SINAPI	88310	LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,36100000	29,79	10,75
				AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,12030000	22,41	2,69
3	SINAPI	00003767 00043626	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL MATERIAL	UN KG	0,08020000 1,33890000	0,67 2,00	0,05 2,67
			N	MÃO DE OBRA (COM LS):		9,28	PREÇO UNIT.:	16,16
				VALOR DO BDI:	116,21%	5,01 3,66	VALOR C/ BDI:	19,82
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	510,63 10.120,68
8.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DU	AS COMPOSIÇÃO	M²			12,20
1	SINAPI	88310	DEMÃOS. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,16310000	29,79	4,85
	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н			
3	SINAPI	88316 00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	AUXILIAR MATERIAL	L	0,05440000	22,41	6,14
5	SINACI	00007330	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MÃO DE OBRA (COM LS):	L	4,20	PREÇO UNIT.:	12,20
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	2,26		
				VALOR DO BDI:		2,76	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	14,96 510,63
							PREÇO TOTAL:	7.639,02
0.4	CINIAR	00400	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS,	COMPOSITE	n a?			20.25
8.4	SINAPI	88496	LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M ²			30,36
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,74190000	29,79	22,10
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,24730000	22,41	5,54
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,08020000	0,67	0,05
4	SINAPI	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL MÃO DE OBRA (COM LS):	KG	1,33890000 19,05	2,00 PREÇO UNIT.:	2,67 30,36
			"	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	10,29		
				VALOR DO BDI:		6,88	VALOR C/ BDI:	37,24
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	33,68 1.254,24
			DINTURA LÁTEV ACRÍLICA ESSENIVA					
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	н	0,22700000	29,79	6,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	Н	0,07570000	22,41	1,69
3	SINAPI	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	AUXILIAR MATERIAL	L	0,22850000	26,89	6,14
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MÃO DE OBRA (COM LS):		5,82	PREÇO UNIT.:	14,59

Orçamento Analítico Página 38 de 43

				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,15		
				VALOR DO BDI:	110,2170	3,31	VALOR C/ BDI:	17,90
							QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	33,68 602,87
0.4	ppáppia	COMPON 0001	LIMANTA FINAL DA CODA	COMPOSICÃO	n.a?		•	4.03
9.1	PRÓPRIO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	M² H	0,14000000	22,41	4,03 3,13
			ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	AUXILIAR				
2	SINAPI	00000003	LIMPEZA	MATERIAL DE OBRA (COM LS):	L	0,05000000 2,12	18,00 PREÇO UNIT.:	0,90 4,03
			WAC	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	1,15	PREÇO UNIT.:	4,03
				VALOR DO BDI:		0,91	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	4,94 408,00 2.015,52
9.2	SINAPI	85.005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM	COMPOSIÇÃO	M²			F20.04
		85005	MOLDURA	COMPOSIÇÃO				539,94
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,4000000	22,41	8,96
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	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 DE OBRA (COM LS):	M²	1,00000000 35,00	458,66 PREÇO UNIT.:	458,66 539,94
			WAC	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	18,90	PREÇO ONIT	333,34
				VALOR DO BDI:		122,51	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	662,45 2,16
							PREÇO TOTAL:	1.430,89
	nnénnia.		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, FIXADA	22122222				
9.3	PRÓPRIO	HIDR04.0102	NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			257,98
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR	Н	0,94850000	25,07	23,77
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,29880000	22,41	6,69
3	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA 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
				DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	21,94 11,85	PREÇO UNIT.:	257,98
				VALOR DO BDI:	110,2176	58,53	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	316,51 6,00 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		THE YOU THE	344,26
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,94850000	25,07	23,77
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,29880000	22,41	6,69
				AUXILIAR				
3			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	-				
	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,00000000	19,26	115,56
4	SINAPI		PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	-	UN	6,00000000 1,00000000	19,26 198,24	115,56 198,24
4		00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	UN	1,00000000		
4		00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL		1,00000000	198,24	198,24
4		00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	198,24 344,26 422,37 3,00
4		00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	198,24 344,26 422,37
9.5		00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN	1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	198,24 344,26 422,37 3,00
	SINAPI	00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	UN 116,21%	1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11
9.5	SINAPI	00004351 00036205 100868	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN 116,21%	1,00000000 21,94 11,85 78,11	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	UN 116,21% UN H	1,00000000 21,94 11,85 78,11	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL DE OBRA (COM LS):	UN 116,21% UN H H UN UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,000000000 21,94	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL	UN 116,21% UN H H UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN 116,21% UN H H UN UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48 2,00
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN 116,21% UN H H UN UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO 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.	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	UN 116,21% UN H H UN UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48 2,00
9.5	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351 00036081	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO 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.	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H H UN UN UN UN 116,21%	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,00000000 21,94 11,85 81,09	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48 2,00 876,96
9.5 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO 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.	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN 116,21%	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,00000000 21,94 11,85	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48 2,00 876,96
9.5 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351 00036081 COMP03.0057	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO 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. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA TÁTIL BRAILLE EM ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (EX: "ANDAR 2")	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN 116,21% UN H UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,00000000 21,94 11,85 81,09 0,16000000 1,00000000 1,00000000 3,06	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48 2,00 876,96
9.5 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351 00036081 COMP03.0057	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO 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. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA TÁTIL BRAILLE EM ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (EX: "ANDAR 2")	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN UN UN 116,21%	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 1,00000000 21,94 11,85 81,09 0,16000000 1,00000000	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48 2,00 876,96
9.5 1 2 3 4	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	00004351 00036205 100868 88267 88316 00004351 00036081 COMP03.0057	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM MÃO 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. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA TÁTIL BRAILLE EM ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (EX: "ANDAR 2")	MATERIAL MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	UN 116,21% UN H UN UN 116,21% UN H UN	1,00000000 21,94 11,85 78,11 0,94850000 0,29880000 6,00000000 1,00000000 21,94 11,85 81,09 0,16000000 1,00000000 1,00000000 3,06 1,65	198,24 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 25,07 22,41 19,26 211,37 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,50 14,50 PREÇO UNIT.:	198,24 344,26 422,37 3,00 1.267,11 357,39 23,77 6,69 115,56 211,37 357,39 438,48 2,00 876,96 18,74

Orçamento Analítico Página 39 de 43

Procession Pro									
1 100	9.7	PRÓPRIO	COMP03.0097	10MM, SEGUIR PADRÕES ESTABELECIDOS PELA NBR9050, APLICAÇÃO DE	COMPOSIÇÃO	UN			260,30
Property	1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0,20000000	26,50	5,30
1 MARCH	2	PRÓPRIO	INFRA2525	ALTURA 15MM E BRAILLE COM ALTURA DE 10MM, SEGUIR PADRÕES		UN	1,00000000	255,00	255,00
STATE PROPRIOR COMPRESSION COMPRESSI				LOGOS, CONFORME PROJETO.					252.22
### PROPRIES CONTROLOGY CONTROLOG				MAC		116,21%		PREÇO UNIT.:	260,30
1					VALOR DO BDI:		59,06	QUANTIDADE:	5,00
1 100000000000000000000000000000000	9.8	PRÓPRIO	COMP03.0047	COR AMARELA, PARA DEGRAUS, ESPELHOS E PATAMARES, MEDINDO 3 X		UN			6,10
2 9.00000 000000 000000 000000 000000 000000	1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	Н	0,03500000	26,50	0,92
3 CROSCODU B. ED DESCOSODE SERVICE DE CONTROLOGICO DE LA CELOS DE CONTROLOGICO DE LA CONT	2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,03500000	22,41	0,78
## CPORACTION 1 (ALTOCOCORDATE) COLA PARKA PROVIDENCE OF MACRO TO CREAT ACTION (ALTOCOCORD SECTION 1) (ALTOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOCOC	3	CPOS/CDHU	B.07.000.024091	AMARELA, ADESIVADO COM DUPLA FACE, PARA DEGRAUS, ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO 20CM, LARGURA MÍNIMA DE 3CM, REF. ANDALUZ OU		UN	1,00000000	3,28	3,28
### PROPRIO COMPRESSON STREETCH COM ACCUMENTO INSTANÇÃO DE FRACE AN INC CAMA, DAMINGÓ ES EX 200 (AMARDA ES ALABO) ### PROPRIO COMPRESSON STREETCH COM STREAKÇÃO DE FRACE AN INC CAMA, DAMINGÓ ES EX 200 (AMARDA ES ALABO) ### PROPRIO COMPRESSON STREETCH COM STREAKÇÃO DE FRACE AN INC CAMA, DAMINGÓ ES EX 200 (AMARDA ES ALABO) ### PROPRIO COMPRESSON STREETCH COM STREAKÇÃO DE CAMA TOUR STREAK	4	CPOS/CDHU	S.04.000.028073		MATERIAL	L	0,02000000	56,17	1,12
1.38 PROPRIO COMPSTIGNED ENGLANDED EN PLACE DE PL				MÃO		116 210/		PREÇO UNIT.:	6,10
1 SHAPI 8399 PROPRID COMPGLOOPIC ENDIALAÇÃO DE PLACA DE VINALIZAÇÃO DE PLACA DE SHALZAÇÃO DE PLACA DE SHALZAÇÃO DE PLACA DE SHALZAÇÃO DE PLACA DE SHALZAÇÃO DE STRUTURA PLACA						116,21%		VALOR C/ BDI:	7,48
9.9 PROPRIO COMPISS GORGE CONTROL ACTUME SIMILE COM A L'USA DE SAME, SEQUIE DE COMPOSIÇÃO UN 125,30 MMC COM TRATO ACTUME SIMILE COM A L'USA DE SAME, SEQUIE MAN COM TRATO ACTUME SIMILE COM A L'USA DE SAME SEQUIE MAN COM TRATO ACTUME SIMILE COM A L'USA DE SAME SEQUIE MAN COM TRATO ACTUME SIMILE COM AC								QUANTIDADE:	84,00
1 SINAPI 198299								PREÇO TOTAL:	628,32
1 SINAP B8399 PEDEREIC COM MICAGO DE NICAGO SCIONELEMENTARES COMPOSIÇÃO H C.2000000 25.50 5.30 2.00	9.9	PRÓPRIO	COMP03.0096	MM, COM TEXTO ALTURA 15MM E BRAILLE COM ALTURA DE 10MM, SEGUIR PADRÕES ESTABELECIDOS PELA NBR9050, APLICAÇÃO DE ADESIVOS VINILICOS,	COMPOSIÇÃO	UN			125,30
PROPRIO INFRASAS BRAILE COMPAND COMPAND AT STATUM AND ATTEMAT LINE LINE 1,000,0000 120,00	1	SINAPI	88309			Н	0,20000000	26,50	5,30
PROPRIO PROP	2	PRÓPRIO	INFRA2524	BRAILLE COM ALTURA DE 10MM, SEGUIR PADRÕES ESTABELECIDOS PELA NBR9050, APLICAÇÃO DE ADESIVOS VINILICOS, CORES E LOGOS, CONFORME		UN	1,00000000	120,00	120,00
PROPRIO PROPRIO ESPCIO.0131					O DE OBRA (COM LS):		3,83	PREÇO UNIT.:	125,30
QUANTIDADE: 1,00 PROPRIO COMPOSION COMPOSION COMPOSICA						116,21%		VALOR C/ PDI:	152 72
9.10 PRÓPRIO ESPC00.0131 ALTA DEFINICAÇÃO DE PIACA DE SINALIZAÇÃO DE RINCO, A,0MM, RECOBERTO COM ADESVOS VINÍLICO DPACO IMPRESSO EM BANCO, A,0MM, RECOBERTO COM ADESVOS VINÍLICO DPACO IMPRESSO EM ALTA DEFINICAÇÃO (MILE AND ALTA DE PIACA: 20 X SOCIA, PARA PORTAS DE RANHEIROS ACRSSÍVEIS, COMPONIE PRODITO. 1 SINAPI 88239 AUDIANTE DE CARRINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDIANTE UN 1,00000000 22,0 8 3.5 3 3.5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3					VALOR DO BDI.		20,43		
9.10 PRÓPRIO ESPCO.0131 ALTA DEFINAÇÃO (DE ADRIGAÇÃO ADRIGAÇÃO (DE ADRIGAÇÃO ADRIGAÇÃO (DE A								PREÇO TOTAL:	461,19
1 SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,15000000 23,58 3,53 AUXILIAR AUXILIAR L UN 1,00000000 29,00 99,00 92,00 99,00 MATERIAL UN 1,00000000 29,00 99,00 92,00 99,00 MATERIAL UN 1,00000000 29,00 99,00 92,00 99,00 MATERIAL UN 1,00000000 21,00 99,00 99,00 MATERIAL UN 1,00000000 21,00 99,00 99,00 MATERIAL UN 1,00000000 21,67 PRECO TOTAL: 95,53 VALOR DO BDI: 117,20 QUANTIDADE: 3,00 PREÇO TOTAL: 35,00 PREÇO TO	9.10	PRÓPRIO	ESPC00.0131	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	COMPOSIÇÃO	UN			95,53
2 FOE 3.87.16 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA) MATERIAL UN 1,00000000 92,000 99.20 92.00	1	SINAPI	88239			н	0,15000000	23,58	3,53
PRÓPRIO COMPO2.0078 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA SUPORTE DE BANCADAS, DIAMETERO DE SONME COMPOSIÇÃO M2 1.349,76	2	FDE	3.87.16		MATERIAL	UN	1,00000000		92,00
VALOR DO BDI: 21,67 VALOR C BDI: 117,20 QUANTIDADE: 3,00 PREÇO TOTAL: 331,60				MÃC		116 210/		PREÇO UNIT.:	95,53
PREÇO TOTAL: 351,60 9.11 PRÓPRIO COMPOZ.0079 EM AÇO INOXIDAVEL AUSTENITICO 304, ESPESSURA DA PAREDE = 1,20MM E COMPOSIÇÃO M² 1.349,76 1 PRÓPRIO COMPOZ.0078 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO 1 1/2" COMPOSIÇÃO AUXILIAR M 7,6000000 177,60 1.349,76 1 PRÓPRIO COMPOZ.0078 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO 1 1/2" AUXILIAR M 7,6000000 177,60 1.349,76 1 PRÓPRIO COMPOZ.0078 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO 1 1/2" AUXILIAR M 7,6000000 177,60 1.349,76 1 PRÓPRIO COMPOZ.0078 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO 1 1/2" AUXILIAR M 7,6000000 177,60 1.349,76 1 SINAPI SEAD COMPOSIÇÃO AUXILIAR M 7,6000000 177,60 1.349,76 1 SINAPI SEAD COMPOSIÇÃO AUXILIAR M 0,163,1000 26,50 1.655,02 QUANTIDADE: 33,20 PREÇO TOTAL: 54,974,89 1 SINAPI SEAD PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,163,1000 26,50 4,32 2 SINAPI SEAD CONCRETO MAGRO ARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,044,0000 22,41 0,99 3 SINAPI SEAD CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.3,43,5 (EM MASSA SECA DE COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,044,0000 22,41 0,99 3 SINAPI SEAD CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.3,43,5 (EM MASSA SECA DE COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,044,0000 22,41 0,99 400,000 COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,044,0000 22,41 0,99 401,59 13,61 400 DE OBRA (COM LS): 115,21% 3,12 VALOR DO BDI: 4,29 VALOR C/ BDI: 23,21 QUANTIDADE: 90,70 PREÇO TOTAL: 2,105,14 1 SINAPI SEAD PISO CIMENTADO, TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 COMPOSIÇÃO M² 0,443,0000 638,74 27,52 2 SINAPI SEAD PEDREIRO COM REPARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LA F_08/2019 AUXILIAR M² 0,043,0000 638,74 27,52 2 SINAPI SEAD PEDREIRO COM REPARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LA F_08/2019 AUXILIAR M² 0,043,0000 638,74 27,52 2 SINAPI SEAD PEDREIRO COM REPARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LA F_08/2019 AUXILIAR M² 0,043,0000 638,74 27,52						116,21%			
9.11 PRÓPRIO COMPO2.0079 EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO 304, ESPESSURA DA PAREDE = 1,20MM E COMPOSIÇÃO M² 1.349,76									
1 PRÓPRIO COMPOZ.0078 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO 1 1/2" AUXILIAR M	9.11	PRÓPRIO	COMP02.0079	EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO 304, ESPESSURA DA PAREDE = 1,20MM E	COMPOSIÇÃO	M²			1.349,76
MÃO DE OBRA (COM LS): 165,29 PREÇO UNIT:: 1,349,76	1	PRÓPRIO	COMP02.0078		,	M	7,60000000	177,60	1.349,76
LEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 89,25 VALOR DO BDI: 306,26							·	·	·
10.1.1 SINAPI 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 COMPOSIÇÃO M² 18,92					LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	89,25		
10.1.1 SINAPI 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF, 01/2024 18,92					VALOR DO BDI:		306,26		
10.1.1 SINAPI 95.240 RADIERS, 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 H 0,04440000 22,41 0,99 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE COMPOSIÇÃO AUXILIAR M³ 0,03390000 401,59 13,61 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE COMPOSIÇÃO AUXILIAR M³ 0,03390000 401,59 13,61 L AF 05/2021 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 1 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) AUXILIAR M³ 0,04310000 638,74 27,52 2 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,38900000 26,50 10,30									
1 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,16310000 26,50 4,32	10.1.1	SINADI	052/0	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	COMPOSIÇÃO	N/12			19.02
2 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO AUXILIAR H 0,04440000 22,41 0,99 3 SINAPI 94968 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 MÃO DE OBRA (COM LS): 5,78 PREÇO UNIT.: 18,92 ELEIS SOCIAIS (LS): 116,21% 3,12 VALOR DO BDI: 4,29 VALOR C/BDI: 23,21 QUANTIDADE: 90,70 PREÇO TOTAL: 2.105,14 1 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 0,04310000 638,74 27,52 2 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 AUXILIAR M³ 0,04310000 638,74 27,52 2 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,38900000 26,50 10.30							0.16346333	26.50	
3 SINAPI 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE COMPOSIÇÃO ALXILIAR Nº 0,0444000 22,41 0,99					AUXILIAR				
3 SINAPI 94968 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 CUMPOSIÇÃO M³ 0,03390000 401,59 13,61 L. AF 05/2021 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	2	SINAPI	88316		AUXILIAR	Н	0,04440000	22,41	0,99
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	3	SINAPI	94968	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	AUXILIAR	M³			
QUANTIDADE: 90,70 PREÇO TOTAL: 2.105,14				HAV.	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	3,12		
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 AUXILIAR M³ 0,04310000 638,74 27,52 2 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0,38900000 26,50 10.30					VALOR DO BDI:		4,29		
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 AUXILIAR 2 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0.3890000 26.50 10.30									
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 AUXILIAR 2 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0.3890000 26.50 10.30				PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACARAMENTO LISO					
1 SINAPI 87298 PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 AUXILIAR M ⁻⁷ U,U4310000 638,74 27,52 2 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO H 0.38900000 26.50 10.30	10.1.2	SINAPI	98680		COMPOSIÇÃO	M²			44,75
1 2 SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1 H 0.38900000 26.50 10.30				PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AUXILIAR				·
	2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,38900000	26,50	10,30

Orçamento Analítico Página 40 de 43

3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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 DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,67000000	1,34	2,23
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	14,22 7,68 10,15	PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI:	44,75 54,90
				VALOR DO BDI:		10,15	QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	90,70 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	COMPOSIÇÃO	М			696,94
1	SINAPI	88251	E PROTEÇÃO ANTICORROSIVACONFORME PROJETO. AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	4,52600000	23,75	107,49
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	М	13,25000000	13,18	174,63
4	SINAPI	00001332	CHAPA DE ACO 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 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	MATERIAL	KG	0,06500000	24,96	1,62
6	SINAPI	00011964	COMPRIMENTO 75 MM	MATERIAL	UN	3,33300000	2,76	9,19
7	SINAPI	00021012	TUBO ACO 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 ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	М	10,09600000	11,31	114,18
				D DE OBRA (COM LS):		274,02	PREÇO UNIT.:	696,94
				LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	116,21%	147,97 158,13	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	855,07 18,50 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
				D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	12,20 6,59	PREÇO UNIT.:	29,72
				VALOR DO BDI:		6,74	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	36,46 18,50 674,51
			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO,	~				
10.1.5	SINAPI	98682	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	Н	0,33300000	26,50	8,82
3	SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO	Н	0,33300000	26,50	8,82 3,74
4			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X	AUXILIAR				
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,16700000	22,41	3,74
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	Н	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88	22,41 1,34 PREÇO UNIT.:	3,74 2,23 42,31
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS):	H M	0,16700000 1,67000000 12,73	22,41	3,74
11.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H M	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52
	SINAPI	88316 00003671	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI:	H M 116,21%	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38
11.1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88316 00003671 FORR00.0004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M²	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS):	H M 116,21% M ²	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38
11.1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88316 00003671 FORR00.0004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M²	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS	H M 116,21%	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1,532,38 57,92
11.1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88316 00003671 FORR00.0004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M²	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H M 116,21% M ²	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,00000000 0,00 0,00	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.:	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92
11.1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO	88316 00003671 FORR00.0004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M² MÃO 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	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	H M 116,21% M ²	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,00000000 0,00 0,00	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92 71,06 33,66
11.1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO ORSE	88316 00003671 FORR00.0004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMIENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO MÃO MÃO 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,	AUXILIÁR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H M 116,21% M ² M ² 116,21%	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,00000000 0,00 0,00	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92 71,06 33,66 2,391,87
11.1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO ORSE PRÓPRIO	88316 00003671 FORR00.0004 12427	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO 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 TRAICA DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X 120CM E INSTALADO M² FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M² MÃO 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 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	AUXILIÁR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	H M 116,21% M ² M ² 116,21%	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,00000000 0,00 0,00 13,14	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1,532,38 57,92 57,92 57,92 71,06 33,66 2,391,87
11.1 1 11.2 1	SINAPI SINAPI PRÓPRIO ORSE PRÓPRIO SINAPI SINAPI	FORROO.0008 88278 00039430	FORNO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 625 X 625 MM, OU 1250 X 625 MM, ESPESSURA 9,5 MM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PADRÃO BRANCA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO Mª FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 625 X 625 MM, OU 1250 X 625 MM, ESPESSURA 9,5 MM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PADRÃO BRANCA OU INHO E VERSO ALUMINIZADO, ACABAMENTO COM PERFIL "T" DE AÇO TIPO CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR EQUIPAMENTO	M ² M ² 116,21% M ² 116,21%	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,00000000 0,00 13,14 0,54090000 1,01830000	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 2,27	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92 71,06 33,66 2.391,87 97,91 14,52 2,31
11.1 1 11.2 1 2	SINAPI SINAPI PRÓPRIO ORSE PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	FORROO.0004 12427 FORROO.0008 88278 00039430 00039443	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) MÃO FORNECIMIENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M² MÃO 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 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR EQUIPAMENTO MATERIAL	H M 116,21% M ² M ² H UN UN	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,000000000 0,00 0,00 13,14 0,54090000 1,01830000 1,00920000	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 2,27 0,28	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92 57,92 71,06 33,66 2.391,87 97,91 14,52 2,31 0,28
11.1 1 11.2 1 2 3 4	SINAPI SINAPI PRÓPRIO ORSE PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO0.0004 12427 FORRO0.0008 88278 00039430 00039443 00039570	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M² MÃO 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 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LIB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR EQUIPAMENTO MATERIAL	H M 116,21% M² 116,21% M² 110,21% M² M² UN UN M	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,00000000 0,00 0,00 13,14 0,54090000 1,01830000 1,00920000 2,99290000	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 2,27 0,28 5,38	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92 71,06 33,66 2.391,87 97,91 14,52 2,31 0,28 16,10
11.1 1 11.2 1 2 3 4 5	SINAPI SINAPI PRÓPRIO ORSE PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORROO.0004 12427 FORROO.0008 88278 00039430 00039443 00039570 00039571	FORNO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 625 X 625 MM, OU 1250 X 625MM, ESPESSURA ON SEMENTO E MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO MÃO MARCA GALVANIZADO, COM PERÍL DE ALUMÍNIO) FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMIENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO Mª MÃO 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 INSTALACÃO MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LIB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR EQUIPAMENTO MATERIAL MATERIAL	M 116,21% M2 M2 116,21% M2 UN UN M	0,16700000 1,67000000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,000000000 0,00 0,00 13,14 0,54090000 1,01830000 1,00920000 2,99290000 1,009200000	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 2,27 0,28 5,38 5,48	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92 71,06 33,66 2.391,87 97,91 14,52 2,31 0,28 16,10 5,53
11.1 1 1 11.2 1 2 3 4	SINAPI SINAPI PRÓPRIO ORSE PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO0.0004 12427 FORRO0.0008 88278 00039430 00039443 00039570	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO M³ 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 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR MATERIAL D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO SERVIÇOS D DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS): VALOR DO BDI: COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR EQUIPAMENTO MATERIAL MATERIAL MATERIAL	H M 116,21% M² 116,21% M² 110,21% M² M² UN UN M	0,16700000 1,67000000 12,73 6,88 9,60 1,00000000 0,00 0,00 13,14 0,54090000 1,01830000 1,00920000 2,99290000	22,41 1,34 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 57,92 PREÇO UNIT.: VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL: 26,85 2,27 0,28 5,38	3,74 2,23 42,31 51,91 29,52 1.532,38 57,92 57,92 71,06 33,66 2.391,87 97,91 14,52 2,31 0,28 16,10

Orçamento Analítico Página 41 de 43

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
				ÃO DE OBRA (COM LS):	116 319/	11,19	PREÇO UNIT.:	97,91
				VALOR DO BDI:	116,21%	6,04 22,21	VALOR C/ BDI:	120,12
				***************************************		,	QUANTIDADE:	42,72
							PREÇO TOTAL:	5.131,5
12.1	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE,	COMPOSIÇÃO	M²			31,78
1	SINAPI	88309	ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	н	0,10000000	26,50	2,65
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	MATERIAL	M³	0,04300000	572,85	24,63
			LANCAMENTO	ÃO 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: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	38,99 301,38 11.750,8
			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,					
12.2	SINAPI	94438	BETUNEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	COMPOSIÇÃO	M²			41,89
1	SINAPI	87630	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
			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	COMPOSIÇÃO				
2	SINAPI	87745	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/202:	ΔΙΙΧΙΙΙΔΒ	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	COMPOSIÇÃO	M²	0,16230000	47,54	7,71
			IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	AUXILIAR		12.02	DDECO LIMIT	41.00
			INI	ÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	13,92 7,52	PREÇO UNIT.:	41,89
				VALOR DO BDI:		9,50	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	51,39 301,38 15.487,
12.3	PRÓPRIO	PISO00.0102	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		M²			208,3
1	SINAPI	00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	MATERIAL	M ²	1,00000000	208,32	208,32
	SIIVAFI	00040048		ÃO DE OBRA (COM LS):	IVI	0,00	PREÇO UNIT.:	208,32
				LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		47,26	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE:	255,58 301,38
							PREÇO TOTAL:	77.026,
2.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	COMPOSIÇÃO	M²			30,06
1	SINAPI	88243	MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,13620000	22,70	3,09
				AUXILIAR COMPOSIÇÃO				
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL. BICOMPONENT	AUXILIAR	Н	0,60390000	26,50	16,00
3	SINAPI	00000135	(MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MATERIAL	KG	3,46150000 13,67	3,17 PREÇO UNIT.:	10,97 30,0 6
			IVIJ	LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	7,38	PREÇO UNIT.:	30,00
				VALOR DO BDI:		6,82	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	36,88 27,31 1.007,
2.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO	M			128,4
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,54700000	26,38	14,42
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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	М	1,00000000	104,29	104,29
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	1,29000000	2,79	3,59
			Mi	ÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	14,54 7,85	PREÇO UNIT.:	128,43
				VALOR DO BDI:	110,21/0	29,13	VALOR C/ BDI: QUANTIDADE: PREÇO TOTAL:	157,54 8,75 1.378,4
			DODANÉ DADA DICO DE COLAMINE MATURAL				go IOIAL.	2.070,4
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	Н	0,80000000	26,50	21,20

Página 42 de 43 Orçamento Analítico

AUXILIAR

2		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,53000000	22,41	11,87
3		10647	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:1:4	MATERIAL	M ³	0,00200000	778,01	1,55
4	SIURB	35565	RODAPE DE GRANILITE - MEIA CANA 10 CM	MATERIAL	M	1,00000000	36,21	36,21
			N	IÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	23,35 12,61	PREÇO UNIT.:	70,83
				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	Н	0,10300000	26,50	2,72
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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
			N	IÃO 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	Н	0,45690000	26,50	12,10
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	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		00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	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
			N	IÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):	116,21%	17,98 9,71	PREÇO UNIT.:	37,70
				VALOR DO BDI:		8,55	VALOR C/ BDI:	46,25
							QUANTIDADE:	19,10
							PREÇO TOTAL:	883,37
			202 222 (201 22 11					
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	Н	0,43700000	26,50	11,58
2		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Н	0,21800000	22,41	4,88
3		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 CN E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	MATERIAL	M²	0,25000000	658,78	164,69
			N	IÃO DE OBRA (COM LS):	116 319/	11,68	PREÇO UNIT.:	184,69
				VALOR DO BDI:	116,21%	6,30 41,90	VALOR C/ BDI:	226,59
				VALUK DU BDI:		41,90	QUANTIDADE:	6,85
							PREÇO TOTAL:	1.552,14
							FREÇO TOTAL:	1.332,14

Orçamento Analítico Página 43 de 43

FOLHA DE ASSINATURAS

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)
Matrícula: ###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