

COMPOSIÇÕES

SINAPI SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNI NÃO DESON
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	CUEFIC.	79,68	81,24
SINIADI	35252	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA			75,00	01,21
CINIADI		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
	87294	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	583,82	598,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	28,12	31,74
SINAPI	88316 92270	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	H M2	0,102 0,17	20,38 347,10	22,86 351,47
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	9,81	9,93
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -			- 7-	-,
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	М3	0,018	506,28	515,69
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	7,70	7,70
CINIADILI	20047	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO			0.20	0.20
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,20	0,20
SINAPI	93184	VEDCA DE MOLDADA DADA DORTAS COM ATÉ 1 E M DE VÃO AE 02/2016	M		58,55	59,90
SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA	IVI		28,22	59,90
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
SINAPI	87294	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	М3	0,0019	583,82	598,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,094	28,12	31,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,107	20,38	22,86
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,122	347,10	351,47
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	KG	0,308	9,74	9,98
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,012	506,28	515,69
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,012	7,70	7,70
SIIVALLI	2032	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO		0,003	7,70	7,70
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,20	0,20
		•			· · ·	
		(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA				
		PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES				
SINAPI	91790	VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		50,30	52,71
611.4 T		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				
SINAPI	89512	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	М	0,3684	41,72	44,32
SINIADI	80530		LINI	0.0106	30 53	21 27
SINAPI	89529	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0196	30,53	31,37
SINAPI	89554	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	0,0348	23,99	24,55
		TË DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E		2,0010		,
SINAPI	89559	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0043	51,75	52,31
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES				
SINAPI	89578	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	М	0,6316	25,61	26,10
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E				
SINAPI	89584	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0831	37,66	39,42
CINIADI	89585		LINI	0.0042	20.42	40.10
SINAPI	69363	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0043	38,43	40,19
SINAPI	89669	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0863	28,79	29,96
		REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA,		-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
SINAPI	89673	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0074	29,50	30,46
		TË DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E				
SINAPI	89675	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0184	56,51	57,68
CINIADI	00004	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,		0.0267	72.07	72.67
SINAPI	89681	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0367	72,07	73,67
SINAPI	89690	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0021	73,04	75,38
SHAMI	03030	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	011	0,0021	73,04	73,30
SINAPI	89699	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	0,0043	158,91	162,39
		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75			,	·
SINAPI	90438	MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,0566	58,09	65,74
		PASSANTE TIPO TUBO COM DIÄMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE				
SINAPI	90455	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023 FIXAÇÃO DE TUBUS HURIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	UN	0,2192	7,58	8,27
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM				
SINAPI	91187	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	М	0,0178	25,28	28,17
SINAPI	9118/	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM E	IVI	0,01/8	23,28	28,17
SINAPI	91192	MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	0,0566	22,68	24,15
	,			.,	,	,23
		CONTROSICAO PARAINETRICA DE PONTO ELETRICO DE ILONNINAÇÃO, CONTINTERROPTOR SINIFEES,				
		EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO				
		TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).				
SINAPI	104473	AF_11/2022	UNID.		174,91	189,70
		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A				
SINAPI	90447	40 MM. AF_09/2023	М	1,2429	9,05	10,23
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	1	6,00	6,78
	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	М	1,2429	15,62	17,32
SINAPI	30400	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	141	1,2723	13,02	11,32
SINAPI	91845	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	2,2171	8,01	8,51
SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS				,-
		TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	1,2429	11,11	12,05
	91855					
SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
SINAPI	91855 91924	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	10,7114	3,14	3,30
SINAPI SINAPI	91924	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
SINAPI		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M M	10,7114	3,14 4,55	3,30 4,76
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91924 91926	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, ₹,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1,4786	4,55	4,76
SINAPI SINAPI	91924	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91924 91926	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1,4786	4,55	4,76
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91924 91926 91937	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	M	1,4786	4,55 16,13	4,76 17,68
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91924 91926 91937	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4786	4,55 16,13	4,76 17,68
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91924 91926 91937 91940	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M UN UN	1,4786 1 1	4,55 16,13 18,76	4,76 17,68 20,82
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91924 91926 91937 91940	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	M UN UN	1,4786 1 1	4,55 16,13 18,76	4,76 17,68 20,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A				
SINAPI	90447	40 MM. AF_09/2023	M	1,7	9,05	10,23
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	6,00	6,78
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES				
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,7	15,62	17,32
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS				
SINAPI	91845	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,03	8,01	8,51
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS				
SINAPI	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7	11,11	12,05
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
SINAPI	91928	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,19	7,04	7,32
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -				
SINAPI	91940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,76	20,82
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				
SINAPI	91993	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,00	54,48

		(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL,				
		ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,				
SINAPI	91787	PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		33,54	34,51
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 ,				
SINAPI	89436	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0027	7,98	8,62
		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEĆIMENTŌ E				
SINAPI	89448	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	15,61	15,78
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -				
SINAPI	89497	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1743	12,74	13,42
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -				
SINAPI	89498	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,0451	12,80	13,48
		· · · ·				
SINAPI	89558	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,124	9,41	9,86
C14.14.D1	00550			0.4455	20.22	20.50
SINAPI	89568	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/2 ,	UN	0,1156	30,23	30,68
SINAPI	89570	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0.0567	10,94	11,37
SHAFT	89370	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/4 ,	OIN	0,0307	10,54	11,57
SINAPI	89572	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0.0289	8,39	8.80
5.1.0.1.1	03372	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	0.1	0,0203	0,00	0,00
SINAPI	89623	INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0.3853	18,64	19,54
		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -			-,-	- /-
SINAPI	89626	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0393	28,59	29,59
		PASSANTE TIPO TUBO COM DIÀMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE				
SINAPI	90453	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 FIXAÇAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	UN	0,0365	3,75	4,07
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA				
SINAPI	91185	FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	М	0,0448	25,82	28,66
		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.				
SINAPI	91190	AF_09/2023	UN	0,003	10,82	11,82

		((COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL,				
		ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU				
SINAPI	91785	PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	м		44.73	49.17
JINAFI	31763	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	IVI		44,/3	43,17
SINAPI	89356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	0,794	23,21	25,65
SINAFI	89330	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	IVI	0,734	23,21	23,03
SINAPI	89362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,6543	9.38	10.36
SHEALL	05502	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM	011	0,0343	3,30	10,50
SINAPI	89366	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,1694	15,75	16,67
		LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -		0,200 :		-5,5:
SINAPI	89378	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0773	6,95	7,61
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 ,				,
SINAPI	89383	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,6522	6,52	7,13
		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGÚA - FORNECIMENTO				
SINAPI	89395	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3037	12,91	14,22
		TË COM BUCHA DË LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM				
SINAPI	89396	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0168	19,79	20,91
		TË DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				
SINAPI	89400	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0115	19,48	20,91
		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -				
SINAPI	89402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,078	12,12	13,14
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -				
SINAPI	89408	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	0,0076	8,56	9,44
SINAPI	89424	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	0,0135	6,42	7,00
SINAPI	89440	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0017	11,85	13,02
SINAFI	69440	TÉ DE REDUCÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	0,0017	11,03	13,02
SINAPI	89445	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0034	18,31	19,60
SINAFI	83443	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	ON	0,0034	10,31	15,00
SINAPI	89446	INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	0,128	5.15	5.28
5.1.0.1.1	03110	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -		0,120	3,13	5,20
SINAPI	89481	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,067	5,28	5,74
		LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E			-,-	- '
SINAPI	89528	INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0135	4,21	4,52
		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -				
SINAPI	89532	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0461	6,87	7,21
		TË DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -				
SINAPI	89622	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0385	13,57	14,25
		TË DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -				
SINAPI	89627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0031	19,26	20,11
		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU				
SINAPI	90436	IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO DE INSTALAÇÕES	UN	0,0083	14,93	16,89
				0.0005		0.07
SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÁMETRO DE 40 MM. FIXADO EM LAJE. PARA PASSAGEM DE	М	0,2006	8,01	9,07
CINIADI	00453	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	LINI	0.0071	2.75	4.07
SINAPI	90453	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	0,0071	3,75	4,07
SINAPI	90466		М	0,2006	15,62	17,32
JIIVAFI	30400	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF _09/2023 FIXAÇAO DE TUBOS HURIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	IVI	0,2000	13,02	11,32
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA				
SINAPI	91185	FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	М	0.0092	25.82	28,66
		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.			-,-	-,
SINAPI	91190	AF_09/2023	UN	0,0083	10,82	11,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91792	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	М		76,31	83,87
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTÂLADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	1	19,67	21,55
		JUELHO 90 GKAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRÉDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			-,-	, , ,
SINAPI	89724	AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	UN	0,8584	9,66	10,49
CINIADI	00726	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		0.7604	0.02	40.55
SINAPI	89726	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E	UN	0,7691	9,83	10,66
SINAPI	89752	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	UN	0,2924	7,19	7,73
SINAPI	89783	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116	13,91	15,01
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	14,93	16,89
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	М	0,2609	8,01	9,07
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2222	3,75	4,07
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES				
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 FIXAÇAU DE TUBUS HORIZUNTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTU, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPK, CORDE OU ACO. DIÂMETROS MENORES DU IGUAIS A 40 MM. COM ADDACADEIDA METÁLICA	M	0,2609	15,62	17,32
SINAPI	91185	COBRE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	М	0,8022	25,82	28,66
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	10,82	11,82
		(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL,				
CINIADI	04703	ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	84		01.40	00.57
SINAPI	91793	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		91,40	98,57
SINAPI	89712	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,	M	1	24,28	26,33
SINAPI	89731	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223	13,59	14,48
		JOÉLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89732	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	1,4991	14,14	15,03
SINAPI	89753	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	1,2919	8,42	9,02
SINAPI	89784	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	21,46	22,63
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278	4,94	5,08
SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	39,78	45,01
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0421	5,84	6,32
		CHUMBÁMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRÍBUIÇAO DE INSTALAÇOES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.			,	,
SINAPI	90467	AF_09/2023 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	М	0,1074	23,50	26,02
CINIADI	91186	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	N4	0,0353	28,29	21 45
SINAPI		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	M			31,45
SINAPI	91191	AF_09/2023 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	0,1718	15,07	16,23
SINAPI	91222	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	М	0,1074	8,90	10,08
		(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU				
SINAPI	91795	SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE			67,32	71,90
SINAPI	89714	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	М	0,1846	33,82	36,69
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89746	AF_08/2022 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0653	25,06	26,30
SINAPI	89748	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122	35,68	36,92
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0982	15,95	16,78
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0478	37,73	39,38
SHVALL	63730	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGUTO PREDIAL, DN JUU X JUU MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	014	0,0470	37,73	33,30
SINAPI	89797	AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	0,1086	43,74	45,39
SINAPI	89800	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	М	0,561	24,83	26,52
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	26,28	27,68
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	16,76	17,70
SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0598	39,35	41,22
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311	45,36	47,23
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022				
SINAPI	89848	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	M	0,2544	23,65	25,20
SINAPI	89851	FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	0,0178	29,26	31,05
SINAPI	89856	INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,1267	18,75	19,95

FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75

MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023

51,72

65,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CINARI	00455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE		0.2222	7.50	0.27
SINAPI	90455	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 FIXAÇAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	UN	0,2323	7,58	8,27
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM				
SINAPI	91187	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM E	M	0,1239	25,28	28,17
SINAPI	91192	MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0995	22,68	24,15
		-7				
COMPOSIÇÃO SINAPI	001 88316	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIAS METÁLICAS E DE ACRÍLICO COM REAPROVEITAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	0,5	11,59 20,38	13,01 22,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05	28,12	31,74
COMPOSIÇÃO	002	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE MADEIRA, PVC E DRYWALL SEM REAPROVEITAMENTO	M2		9,77	10,98
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,80	24,50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04	26,35	29,74
		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO				
		LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2				
COMPOSIÇÃO	003	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E	M2		44,32	45,23
SINAPI-I	1607	UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,26	0,26
CINADII	424.6	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE		1.26	4.00	1.00
SINAPI-I SINAPI-I	4316 7194	TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN M2	1,26 1,357	1,99 25,26	1,99 25,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,166	20,38	22,86
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	Н	0,128	27,36	30,91
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	28,98	32,73
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0073	28,14	31,89
	30202	,	Ç	2,0070		, 52,55
COMPOSIÇÃO	004	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, LED DE 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.		216,33	218,58
COTAÇÃO SINAPI	001 88247	REFLETOR HOLOFOTE DE LED, SLIM, 400 W, BRANCO FRIO, A PROVA D'ÁGUA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1 0,1735	199,00 22,39	199,00 25,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4165	32,30	36,56
		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA)				
COMPOSIÇÃO	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID.		610,23	623,32
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E		_		
SINAPI	94489	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E	UN	2	31,70	32,21
SINAPI	94491	INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,13	64,86
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	М	1,4	6,48	6,78
SIVAFI	34048	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA -	IVI	1,4	0,40	0,78
SINAPI	94650	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	М	0,85	18,22	18,75
SINAPI	94672	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	5,79	6,16
51114.51	0.4575	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA -			40.50	10.15
SINAPI	94676	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	1	12,52	13,16
SINAPI	94688	INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	6,59	7,08
SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	18,32	19,18
SHEALT	34032	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO	014		10,32	13,10
SINAPI	94703	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO	UN	3	19,01	19,87
SINAPI	94705	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	34,66	35,57
SULL BU	0.4705	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			50.57	50.00
SINAPI	94796 102591	AF_08/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	UN	3	52,57 4,23	53,80 4,78
SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1	5,40	6,10
SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	246,79	247,46
		ASSOALHO DE MADEIRA APARELHADA, LARGURA DE 10,00 CM, SOBRE VIGAS DE MADEIRA				
COMPOSIÇÃO	006	APARELHADA DE 6,00 X 16,00 CM COM ESPAÇAMENTO DE 35,00 CM AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	4.5	576,18	585,60
SINAPI SINAPI	88239 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,5 1,5	21,80 27,66	24,50 31,24
		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA				
SINAPI-I	4335	MEDIA VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	UN	1,1	19,47	19,47
SINAPI-I	20211	EQUIVALENTE DA REGIAO	М	3	83,17	83,17
SINAPI-I SINAPI-I	5061 5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG KG	0,26 0,083	16,90 32,70	16,90 32,70
SINAFIFI	3003	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE	KO	0,083	32,70	32,70
SINAPI-I	6178	MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,1	189,25	189,25
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,575	27,49	27,49
		ASSOALHO DE MADEIRA APARELHADA, LARGURA DE 10,00 CM, FIXADA SOBRE CAIBRO DE				
COMPOSIÇÃO SINAPI	007 88239	MADEIRA APARELHADA DE 2,00 X 10,00 CM COM ESPAÇAMENTO DE 35,00 CM AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	1	331,75	338,03 24.50
SINAPI	88239 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,80 27,66	24,50 31,24
CINIADI	20205	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		2		22.21
SINAPI-I	20206	EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE	M	3	22,34	22,34
SINAPI-I	6178	MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,1	189,25	189,25
SINAPI-I SINAPI-I	5061 5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG KG	0,26 0,083	16,90 32,70	16,90 32,70
2.00071	5005			2,000	, J.,, J	, 52,,0
COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELADORA PARA MADEIRA - 02 DEMÃOS	M2	0.05	13,11	13,81
COTAÇÃO SINAPI	002 100301	SELADOR PARA MADEIRA, GALÃO DE 3,60 LITROS AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,05 0,14	149,00 30,19	149,00 33,89
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05	28,92	32,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-6U, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO,				
COMPOSIÇÃO	009	KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM			15,46	15,64
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	009 21141	KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO,	M2	1,1	15,46 11,37	15,64 11,37

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	26,75	26,75
		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA				
SINAPI-I	39315	FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	4	0,32	0,32
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04	21,88	24,56
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02	27,86	31,44

13 de agosto de 2024

Responsável Técnico: CREA/CAU:

Eng. Civil Luiz Gustavo Redante CREA/SC 175099-8