

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: 5 salas - opção 220V

Unidade federativa: MINAS GERAIS

Município: Indaiabira MG

Endereço: Avenida do Contorno nº 501 - Bairo São Vicente

	Fonte		
SINAPI		2024/03	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA		PRÓPRIA	

BDI:

25,00%

			Edificaçã	Edificação principal do 5 salas					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO TOTAL SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1	SERVIÇOS	PRELIMINARES							R\$ 831.673,19
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 307,89	1.995,13	R\$ 384,86	'R\$ '2.493,89
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	616,00	R\$ 78,05	48.078,80	R\$ 97,56	'R\$ '60.096,96
1.3		EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.818,98	1.818,98	R\$ 2.273,73	'R\$ '2.273,73
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.898,27	2.898,27	R\$ 3.622,84	'R\$ '3.622,84
1.5	99059	TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. ÉMiP2'28'' iniccanizada de Caniada Vegetal, Vegetação e	SINAPI	М	650,49	R\$ 70,34	45.755,47	R\$ 87,93	'R\$ '57.197,59
1.6	98525	PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M),	SINAPI	M2	4.800,00	R\$ 0,64	3.072,00	R\$ 0,80	'R\$ '3.840,00
1.7	FNDE 241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 489.332,24	489.332,24	R\$ 611.665,30	'R\$ '611.665,30
1.8		ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO LUCLAUAO BULTO A CANTARIO, NAO LUCLAUAO BULTO A CANTARIO, NAO LUCLAUAO BULTO A CANTARIO, NA		MÊS	24,00	R\$ 777,34	18.656,16	R\$ 971,68	'R\$ '23.320,32
1.9	FNDE 231	PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO LUCIALAO BLIZOMA ANTARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO LUCIALAO BLIZOMA ANTARIO,	PRÓPRIA	MÊS	24,00	R\$ 995,00	23.880,00	R\$ 1.243,75	'R\$ '29.850,00
1.10	FNDE 232	COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI		MÊS	24,00	R\$ 1.243,75	29.850,00	R\$ 1.554,69	'R\$ '37.312,56
2	MOVIMENT	O DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	•	•			_		R\$ 68.672,50
2.1	EDIFICAÇÃ								R\$ 54.971,81
2.1.1		SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	SINAPI	М3	R\$ 196,39	R\$ 41,45	8.140,37	R\$ 51,81	'R\$ '10.174,97

2-12 94318			ATEKKO WEGANIZADO DE VALA COM KETKOESGAVADEIKA				ı	1	1	
2.13 99525 CORRIDA COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 R\$ 276,35 R\$ 58.00 16.028.30 R\$ 72.50 T\$ 20.035.3	2.1.2	0/318	(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO	SINAPI	М3	R\$ 229,63	R\$ 63,86	14.664,17	R\$ 79,83	'R\$ '18.331,36
2.14 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM MARGURA MAJOR O LIGUAL A 1.5 M M2 R\$ 279.12 R\$ 3.05 R\$ 3.05 R\$ 3.81 R\$ 3.06 R\$ 1.00 R\$ 1.00	2.1.3	96525	CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	SINAPI	М3	R\$ 276,35	R\$ 58,00	16.028,30	R\$ 72,50	'R\$ '20.035,38
2.15 93381 (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M/POTENCIA: 88 HP). LARGURA OB A 1.5 M. PROFUNDIDADE 1.5 A 3.0 M. COM SOLO (SEM 2.2 RESERVATORIO RESERVATORIO SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA COM MINISCACAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRIDA COM MINISCACAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRIDA COM MINISCACAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRIDA CORRIDA COM MINISCACAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRIDA CORRIDA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRIDA CORRIDA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRIDA CORRIDA CORRIDA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRIDA CORRIDA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CORRIDA CORRI	2.1.4	1 1/11/61/ 1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	R\$ 279,12	R\$ 3,05	851,32	R\$ 3,81	'R\$ '1.063,45
R\$1.536,6	2.1.5		(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	SINAPI	M3	R\$ 326,24	R\$ 13,16	4.293,32	R\$ 16,45	'R\$ '5.366,65
2.2.1 96521 SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 8,71 R\$ 41.45 361.03 R\$ 51.61 R\$ 451.22 (1.2.2 96525 CORRIGAÇÃO DE CONTRACTA DOS DE CONTRACTA DE C	2.2	RESERVAT				!			!	R\$ 1.536.68
2.2.2 96525 CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 11,47 R\$ 58,00 665,26 R\$ 72,50 R\$ 331.5 CORRIDA CON MARCHARD AND A COM LA COM L	2.2.1		SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	SINAPI	M3	8,71	R\$ 41,45	361,03	R\$ 51,81	'R\$ '451,27
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M EMBROR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020 NEXTENNO MECANIZODE DE VALA COM INTERCESSAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M*POTÊNCIA: 88 HP.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SINAPI M.) LARGURA 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO	2.2.2		CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	SINAPI	М3	11,47	R\$ 58,00	665,26	R\$ 72,50	'R\$ '831,58
2.2.4 93381 CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA 0.8 A 1.5 M, PROFUNDIDADE 1.5 A 3.0 M, COM SOLO (SEM SINAPI N. 10,71 RS 13,16 140,94 RS 16.45 RS 176,17 RS 193,16 PREPARO DE SACATECORIA E COMPACTADOR DE SOLO SE RS 4.993,2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M ENDRO DE MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 RESTITUIO DE 18 CATECORIA CINCULINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI N. 39,80 RS 13,16 S23,77 RS 16,45 RS 1710,70 RS 171	2.2.3		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 3,05	62,16	R\$ 3,81	'R\$ '77,65
2.3 ESTUTURA METÀLICA 2.3.1 96521 SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 79,62 R\$ 41,45 3.300,25 R\$ 51,81 R\$ '4.125,10 COMPANIA PARA BLOCO DE CONCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 79,62 R\$ 41,45 3.300,25 R\$ 51,81 R\$ '4.125,11	2.2.4	93381	(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	SINAPI	M3	10,71	R\$ 13,16	140,94	R\$ 16,45	'R\$ '176,18
2.3.1 96521 SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO PERÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 39,80 R\$ 13,16 523,77 R\$ 16,45 R\$ 'C\$ '13,4 MIRO COMPACTADO POR SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 18 CATEGORIA COM COMPACTADO POR SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 18 CATEGORIA COM COMPACTADO POR SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 25 M (ACERTO DO SOLO METROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CAPACIDADE DA CAÇÂMBA DA RETRO: 0,26 M² POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE CAPACIDADE DA CAÇÂMBA DA RETRO: 0,26 M² POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE CAPACIDADE DA CAÇÂMBA DA RETRO: 0,26 M² POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE CAPACIDADE DE CAPACIDADE DE SOLOS DE CONCOMENTO DO SAPATA CONCOMENTA DE CAPACIDADE DE CAPACIDADE DE SOLOS DE CONCOMENTO DE CAPACIDADE DE CAPACIDADE DE SOLOS DE CAPACIDADE DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 44,46 R\$ 58,00 2.578,68 R\$ 72,50 R\$ '3.223,30 COLOCAÇÃO DE ECOMENCIA DE CAPACIDADE DE VALA COM RETROESCAVADEIRA SINAPI M2 84,60 R\$ 3,05 258,03 R\$ 3,81 R\$ '3.223,30 COLOCAÇÃO DE FONDO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA SINAPI M3 47,61 R\$ 13,16 626,55 R\$ 16,45 R\$ '783,11 CAPACIDADE DE	2.3		METÁLICA							R\$ 4.993,29
2.3.2 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 PUNDO CONTROL SEATERNO MECANIZADO DE VALA COM METROSCAVADEINA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M²/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICÃO DE 18 CATECORIA COM COMBACTADOR DE SOLOS D	2.3.1	96521	SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	SINAPI	M3	79,62	R\$ 41,45	3.300,25	R\$ 51,81	'R\$ '4.125,11
2.3.3 9381 (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M*/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE SOLOS DE CONCOMBACTADOR DE SOLOS DE CONCOMB	2.3.2	1 101h1/ I	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	56,03	R\$ 3,05	170,89	R\$ 3,81	'R\$ '213,47
2.4.1 96521 SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 52,34 R\$41,45 2.169,49 R\$51,81 R\$'2.711,7	2.3.3		(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	SINAPI	МЗ	39,80	R\$ 13,16	523,77	R\$ 16,45	'R\$ '654,71
2.4.1 96521 SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 52,34 R\$ 41,45 2.169,49 R\$ 51,81 'R\$ '2.711,7	2.4	MURO								R\$ 7.170,72
2.4.2 94318 (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO 48CH/AÇARENOSCAFICARIZAZIZA VIGA BALDIANIE OU SAFATA 2.4.3 96525 CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 44,46 R\$ 58,00 2.578,68 R\$ 72,50 R\$ '3.223,30 COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AE 04/2024 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 SINAPI M2 84,60 R\$ 3,05 258,03 R\$ 3,81 R\$ '322,30 COLOCAÇÃO DE CÂDRAS. AE 04/2024 PREPARO DE FUNDO DE VALA COMI RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE SINAPI M3 47,61 R\$ 13,16 626,55 R\$ 16,45 R\$ '783,1			SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	SINAPI	M3	52,34	R\$ 41,45	2.169,49	R\$ 51,81	'R\$ '2.711,74
2.4.3 96525 CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA SINAPI M3 44,46 R\$ 58,00 2.578,68 R\$ 72,50 'R\$ '3.223,3 COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AE 01/2024 2.4.4 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 REATERNO MICANIZADO DE VALA COM RETRIVESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE 1ª CATEGORI	2.4.2	0/318	(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO	SINAPI	M3	1,63	R\$ 63,86	104,09	R\$ 79,83	'R\$ '130,12
2.4.4 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE SEMBRATIVA DE 18 CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE R\$ 856.096,8	2.4.3	96525	CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	SINAPI	М3	44,46	R\$ 58,00	2.578,68	R\$ 72,50	'R\$ '3.223,35
2.4.5 93381 (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE SEMBRITARIO (SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE R\$ 856.096,8	2.4.4		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	84,60	R\$ 3,05	258,03	R\$ 3,81	'R\$ '322,33
3 FUNDAÇÕES R\$ 856.096,8	2.4.5		(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	SINAPI	M3	47,61	R\$ 13,16	626,55	R\$ 16,45	'R\$ '783,18
	3	FUNDAÇÕE								R\$ 856.096,83
		CONCRETO	ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 191.377,45

3.1.1	100897	COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). <u>ASTALZA 22-SEA VADA FINACA ÂN CAMIENTE, SEIN FLUIDO ESTABILIZADATE</u> .	SINAPI	М	672,00	R\$ 129,77	87.205,44	R\$ 162,21	'R\$ '109.005,12
3.1.2	FNDE 236	COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETANE ME MARILARMENTE, SEM PLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETANE PLANCIA CARRESTA DE MARILAR CARRESTA DE MARILAR DE LA CARRESTA DE MARILAR DE LA CARRESTA DEL CARRESTA DE LA CARRESTA DE LA CARRESTA DEL CARRESTA DE LA CARRESTA DEL CARRESTA DEL CARRESTA DEL CARRESTA DEL CARRESTA DE LA CARRESTA DEL CARREST	PRÓPRIA	М	196,00	R\$ 129,85	25.450,60	R\$ 162,31	'R\$ '31.812,76
3.1.3	FNDE 237	COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO <u>BETANE PS (EXVALJA: ME MARILAMEÑO, F DEM MOBILIZA EÑO DE LIZANTE,</u>	PRÓPRIA	М	42,00	R\$ 129,85	5.453,70	R\$ 162,31	'R\$ '6.817,02
3.1.4	FNDE 238	COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) -	PRÓPRIA	М	269,50	R\$ 129,85	34.994,58	R\$ 162,31	'R\$ '43.742,55
3.2	CONCRETO	O ARMADO PARA BLOCOS	!						R\$ 221.962,58
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,16	R\$ 40,15	4.703,97	R\$ 50,19	'R\$ '5.880,26
3.2.2	96534	DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	509,09	R\$ 76,20	38.792,66	R\$ 95,25	'R\$ '48.490,82
3.2.3	96544	ARMAÇASA DE BECCO O HEIZANDO AÇO CA-30 DE 0,3 IVIIVI - IVIOINTÂGEIVI.	SINAPI	KG	461,41	R\$ 16,84	7.770,14	R\$ 21,05	'R\$ '9.712,68
3.2.4	96545	ARMAÇASO DE DECCO OTICIZANDO AÇO CA-30 DE O IVIIVI - IVIONTAGEIVI.	SINAPI	KG	1.303,85	R\$ 15,00	19.557,75	R\$ 18,75	'R\$ '24.447,19
3.2.5	96546	IAE 04/2024	SINAPI	KG	866,35	R\$ 13,05	11.305,87	R\$ 16,31	'R\$ '14.130,17
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	788,90	R\$ 9,98	7.873,22	R\$ 12,48	'R\$ '9.845,47
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	681,60	R\$ 9,33	6.359,33	R\$ 11,66	'R\$ '7.947,46
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CUNCRETO ARMADO.	SINAPI	KG	42,42	R\$ 10,17	431,41	R\$ 12,71	'R\$ '539,16
3.2.9	92915	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- CONTRE MALEMANTACEMAS DE CONTRE DE	SINAPI	KG	400,05	R\$ 15,88	6.352,79	R\$ 19,85	'R\$ '7.940,99
3.2.10	96557	USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	М3	91,83	R\$ 810,44	74.422,71	R\$ 1.013,05	'R\$ '93.028,38
3.3	CONCRETO	ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							R\$ 52.773,34
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	26,81	R\$ 40,15	1.076,42	R\$ 50,19	'R\$ '1.345,59
3.3.2	96534	DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	101,48	R\$ 76,20	7.732,78	R\$ 95,25	'R\$ '9.665,97
3.3.3	96544	ARMAÇAQUE DECCO OTIEIZANDO AÇO CA-JO DE 0,3 IVIIVI - IVIOINTAGEIVI: ARMAÇAQUE DECCO OTIEIZANDO AÇO CA-JO DE 10 IVIIVI - IVIOINTAGEIVI:	SINAPI	KG	237,16	R\$ 16,84	3.993,77	R\$ 21,05	'R\$ '4.992,22
3.3.4	96546	ARMAÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARVIADO,	SINAPI	KG	318,53	R\$ 13,05	4.156,82	R\$ 16,31	'R\$ '5.195,22
3.3.5	92915	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- CONTRE INVESTIGATION DE CONTRE DE C	SINAPI	KG	668,44	R\$ 15,88	10.614,83	R\$ 19,85	'R\$ '13.268,53
3.3.6	96557	FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SINAPI	М3	18,07	R\$ 810,44	14.644,65	R\$ 1.013,05	'R\$ '18.305,81
3.4	CONCRETO	ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							R\$ 6.890,31
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 40,15	173,45	R\$ 50,19	'R\$ '216,82
3.4.2	96534	DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	17,28	R\$ 76,20	1.316,74	R\$ 95,25	'R\$ '1.645,92

3.4.3	96545	ANIVIAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO GA-30 DE O IVIIVI - IVIONTAGEIVI.	SINAPI	KG	45,12	R\$ 15,00	676,80	R\$ 18,75	'R\$ '846,00
3.4.4	96546	ARMAÇASA DE DECCO OTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 IVIIVI - IVIONTAGEIVI.	SINAPI	KG	95,51	R\$ 13,05	1.246,41	R\$ 16,31	'R\$ '1.557,77
3.4.5	96557	CENTRATA DE BLOCO DE CONOAMENTO OU VIGA BALDRAMIE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SINAPI	М3	2,59	R\$ 810,44	2.099,04	R\$ 1.013,05	'R\$ '2.623,80
3.5	CONCRETO	ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							R\$ 76.706,46
3.5.1	1 06610 1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	52,67	R\$ 40,15	2.114,70	R\$ 50,19	'R\$ '2.643,51
3.5.2	96534	DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	126,91	R\$ 76,20	9.670,54	R\$ 95,25	'R\$ '12.088,18
3.5.3	96544	ARIMAÇAO DE DECCO OTILIZANDO AÇO CA-30 DE 0,3 IVIIVI - IVIONTAGEIVI. ARIMAÇAO DE DECCO OTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 IVIIVI - IVIONTAGEIVI.	SINAPI	KG	349,32	R\$ 16,84	5.882,55	R\$ 21,05	'R\$ '7.353,19
3.5.4	96545	ANIVIAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 IVIIVI - IVIONTAGEIVI.	SINAPI	KG	247,84	R\$ 15,00	3.717,60	R\$ 18,75	'R\$ '4.647,00
3.5.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$ 9,98	8.871,42	R\$ 12,48	'R\$ '11.093,72
3.5.6	96557	FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SINAPI	М3	38,38	R\$ 810,44	31.104,69	R\$ 1.013,05	'R\$ '38.880,86
3.6	CONCRETO	ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			-				R\$ 235.734,83
3.6.1	เ นหหาน เ	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	161,96	R\$ 40,15	6.502,69	R\$ 50,19	'R\$ '8.128,77
3.6.2	94968	PABERCAÇAU, MONTAGENTE BESNRAMASENI DE PORINA PARA VIGA	SINAPI	М3	80,21	R\$ 409,55	32.850,01	R\$ 511,94	'R\$ '41.062,71
3.6.3	96536	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. ARIMAÇAO DE DECCE O TILIZANDO AÇO CA-30 DE 0,3 IVINI - INICITAGENI.	SINAPI	M2	844,75	R\$ 66,26	55.973,14	R\$ 82,83	'R\$ '69.970,64
3.6.4	96544	AKIMAÇAO DE BEOCO OTIEIZANDO AÇO CA-30 DE 0,3 IVIIVI - IVIONTAGEIVI. AKIMAÇAO DE BEOCO OTIEIZANDO AÇO CA-30 DE 0 IVIIVI - IVIONTAGEIVI.	SINAPI	KG	33,84	R\$ 16,84	569,87	R\$ 21,05	'R\$ '712,33
3.6.5	96545	AKIMAÇAO DE BEOCO OTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6 ININI - INDINTAGENI. AKIMAÇAO DE BEOCO OTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 ININI - INDINTAGENI.	SINAPI	KG	1.381,41	R\$ 15,00	20.721,15	R\$ 18,75	'R\$ '25.901,44
3.6.6	96546	AE 04/2024	SINAPI	KG	577,22	R\$ 13,05	7.532,72	R\$ 16,31	'R\$ '9.414,46
3.6.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ANNIACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ANNIADO.	SINAPI	KG	52,39	R\$ 9,98	522,85	R\$ 12,48	'R\$ '653,83
3.6.8	92915	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	699,26	R\$ 15,88	11.104,25	R\$ 19,85	'R\$ '13.880,31
3.6.9	96557	USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	М3	65,16	R\$ 810,44	52.808,27	R\$ 1.013,05	'R\$ '66.010,34
3.7		ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							R\$ 44.165,83
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	44,46	R\$ 40,15	1.785,07	R\$ 50,19	'R\$ '2.231,45
3.7.2	1 94968 1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM IMPERMEABILIZANTE - EMTRE BALDRAMES	SINAPI	М3	0,57	R\$ 409,55	233,44	R\$ 511,94	'R\$ '291,81
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA FARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. ARMAÇÃO DE DECCO OTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6 MIM - MONTAGEM.	SINAPI	M2	177,83	R\$ 66,26	11.783,02	R\$ 82,83	'R\$ '14.729,66
3.7.4	96545	ARMAÇAO DE BEOCO OTILIZANDO AÇO CA-30 DE O MINI - MONTAGEMI. ARMAÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	474,53	R\$ 15,00	7.117,95	R\$ 18,75	'R\$ '8.897,44
3.7.5	92915	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- CONERCIAMEMONTACEMOS DE COMENTO, FOR SU MIFA, COM	SINAPI	KG	226,77	R\$ 15,88	3.601,11	R\$ 19,85	'R\$ '4.501,38
3.7.6		USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	М3	13,34	R\$ 810,44	10.811,27	R\$ 1.013,05	'R\$ '13.514,09
3.8	CONCRETO	ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							R\$ 12.240,37

3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	7,65	R\$ 40,15	307,15	R\$ 50,19	'R\$ '383,95
3.8.2	96536	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	45,89	R\$ 66,26	3.040,67	R\$ 82,83	'R\$ '3.801,07
3.8.3	96544	ARMAÇAQUE BEOCO OTIEIZANDO AÇO CA-30 DE 0,3 IVIIVI - IVIOINTAGEIVI.	SINAPI	KG	2,92	R\$ 16,84	49,17	R\$ 21,05	'R\$ '61,47
3.8.4	96545	ARMAÇAO DE DECOCO OTICIZANDO AÇO CA-30 DE O MINI - MONTAGENI.	SINAPI	KG	5,49	R\$ 15,00	82,35	R\$ 18,75	'R\$ '102,94
3.8.5	96546	ARIMAÇASA DE BECCO O HEIZANDO AÇO CA-JO DE 10 IVIIVI - IVIONTAGEIVI.	SINAPI	KG	132,38	R\$ 13,05	1.727,56	R\$ 16,31	'R\$ '2.159,12
3.8.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	22,53	R\$ 9,98	224,85	R\$ 12,48	'R\$ '281,17
3.8.7	92915	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	40,34	R\$ 15,88	640,60	R\$ 19,85	'R\$ '800,75
3.8.8		FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SINAPI	М3	4,59	R\$ 810,44	3.719,92	R\$ 1.013,05	'R\$ '4.649,90
3.9	CONCRETO	ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							R\$ 11.912,11
3.9.1	97086	PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 HTMITSA DE ONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 HTMITSA DE ONIVITA DE O	SINAPI	M2	25,01	R\$ 140,72	3.519,41	R\$ 175,90	'R\$ '4.399,26
3.9.2	96545	CENTRETA DE BECCO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE O ININI - INIONTAGENI.	SINAPI	KG	266,49	R\$ 15,00	3.997,35	R\$ 18,75	'R\$ '4.996,69
3.9.3	97096	SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	М3	2,87	R\$ 701,37	2.012,93	R\$ 876,71	'R\$ '2.516,16
3.10	CONCRETO	ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA			-				R\$ 2.333,55
3.10.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60	R\$ 40,15	64,24	R\$ 50,19	'R\$ '80,30
3.10.2	96534	DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. ARMA(2A21) DE BEOGO OTILIZANDO AÇO CA-JO DE TO MIMI - MONTAGEMI.	SINAPI	M2	9,60	R\$ 76,20	731,52	R\$ 95,25	'R\$ '914,40
3.10.3	96546	CENTRETAGENI DE BLOCO DE CONORNIENTO OU VIGA BALDRANIE,	SINAPI	KG	22,46	R\$ 13,05	293,10	R\$ 16,31	'R\$ '366,32
3.10.4		FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SINAPI	М3	0,96	R\$ 810,44	778,02	R\$ 1.013,05	'R\$ '972,53
4	SUPEREST	RUTURA							R\$ 2.056.428,92
4.1	CONCRETO	ARMADO - PILARES							R\$ 190.865,56
4.1.1	92443	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM AHMALAS MEPERA COMPENSA DEPLASTISICADA LENTENCAÑAS DE	SINAPI	M2	886,58	R\$ 46,40	41.137,31	R\$ 58,00	'R\$ '51.421,64
4.1.2	92760	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. ARMAÇACO DE PILAR OD VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	3,98	R\$ 12,26	48,79	R\$ 15,33	'R\$ '61,01
4.1.3	92762	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. ARMAÇACO DE PILAR OD VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	1.855,71	R\$ 10,09	18.724,11	R\$ 12,61	'R\$ '23.400,50
4.1.4	92763	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.436,70	R\$ 8,46	12.154,48	R\$ 10,58	'R\$ '15.200,29
4.1.5	92764	ARMAÇA37 DE FILAK OU VIGA DE ESTRUTORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.561,27	R\$ 8,16	12.739,96	R\$ 10,20	'R\$ '15.924,95
4.1.6	92765	ARMAÇASO DE FILAK OU VIGA DE ESTRUTURA CUNVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	126,75	R\$ 9,21	1.167,37	R\$ 11,51	'R\$ '1.458,89
4.1.7	92759	ARMAÇASO DE FILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.550,78	R\$ 13,18	20.439,28	R\$ 16,48	'R\$ '25.556,85

4.1.8	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	МЗ	61,77	R\$ 749,12	46.273,14	R\$ 936,40	'R\$ '57.841,43
4.2	CONCRETO	ARMADO - PILARES - MURO							R\$ 18.941,51
4.2.1	92443	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM GRABARAS MAPFIRAR OMPENSA DA PLASTIGITARA 18NJUNGAÑAS DE	SINAPI	M2	96,16	R\$ 46,40	4.461,82	R\$ 58,00	'R\$ '5.577,28
4.2.2	92762	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	536,77	R\$ 10,09	5.416,01	R\$ 12,61	'R\$ '6.768,67
4.2.3	92759	ARMAÇAO DE FILAN OU VIGA DE ESTROTORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	133,16	R\$ 13,18	1.755,05	R\$ 16,48	'R\$ '2.194,48
4.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	М3	4,70	R\$ 749,12	3.520,86	R\$ 936,40	'R\$ '4.401,08
4.3	CONCRETO	ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO							R\$ 3.405,55
4.3.1	92443	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM GRARA, AS MAPFIRA COMPENSA DA PLASTISTORA 18 NJUNCACÃES DE	SINAPI	M2	16,00	R\$ 46,40	742,40	R\$ 58,00	'R\$ '928,00
4.3.2	92762	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. ARMAÇAS de pilan do viga de estrutura convencional de	SINAPI	KG	79,45	R\$ 10,09	801,65	R\$ 12,61	'R\$ '1.001,86
4.3.3	92759	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	27,61	R\$ 13,18	363,90	R\$ 16,48	'R\$ '455,01
4.3.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	М3	1,09	R\$ 749,12	816,54	R\$ 936,40	'R\$ '1.020,68
4.4	CONCRETO	ARMADO - VIGAS							R\$ 282.072,25
4.4.1	92479	INIONTAGEIN E DESINIONTAGEIN DE PORINA DE VIGA, ESCORAINIENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAMRIBA PULS PILAR POU 18 HIJA 1720 ÉS ROS OROS POR	SINAPI	M2	1.194,01	R\$ 68,13	81.347,90	R\$ 85,16	'R\$ '101.681,89
4.4.2	92760	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	252,60	R\$ 12,26	3.096,88	R\$ 15,33	'R\$ '3.872,36
4.4.3	92761	ARMAÇASO DE FILAN OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.146,06	R\$ 11,36	13.019,24	R\$ 14,20	'R\$ '16.274,05
4.4.4	92762	ARMAÇASO DE FILAN OU VIGA DE ESTNOTORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.635,22	R\$ 10,09	16.499,37	R\$ 12,61	'R\$ '20.620,12
4.4.5	92763	ARMAÇAO DE FILAN OU VIGA DE ESTROTORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.699,59	R\$ 8,46	14.378,53	R\$ 10,58	'R\$ '17.981,66
4.4.6	92764	ARMAÇASO DE FILAN OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	916,38	R\$ 8,16	7.477,66	R\$ 10,20	'R\$ '9.347,08
4.4.7	92765	ARMAÇAO DE FILAN OU VIGA DE ESTROTORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	193,83	R\$ 9,21	1.785,17	R\$ 11,51	'R\$ '2.230,98
4.4.8	92759	ARMAÇAO DE FILAR OU VIGA DE ESTROTORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.649,70	R\$ 13,18	21.743,05	R\$ 16,48	'R\$ '27.187,06
4.4.9	FNDE 240	&ENCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PCK-30 MIFA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	М3	88,34	R\$ 750,53	66.301,82	R\$ 938,16	'R\$ '82.877,05
4.5	CONCRETO	ARMADO - VIGAS - MURO							R\$ 171.014,94
4.5.1	92479	COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MANDERA PLANTEIRA	SINAPI	M2	1.055,77	R\$ 68,13	71.929,61	R\$ 85,16	'R\$ '89.909,37
4.5.2	92761	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	433,11	R\$ 11,36	4.920,13	R\$ 14,20	'R\$ '6.150,16

4.5.3 92762 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 Mr MONTAGEM, SINAPI KG 45,49 R\$ 10,09 458,99 R\$ 12,61 R\$ 55.51 R\$ 57.52 R\$ 57.53 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 Mr MONTAGEM, SINAPI KG 3,47 R\$ 8,86 29,36 R\$ 10,58 R\$ 10,58 R\$ 3.73 R\$ 5.75 R\$ 59.54 R\$ 59.55 R			AKIMAÇAU DE FILAK UU VIGA DE ESTRUTUKA CUNVENCIUNAL DE		1	l l				
4.5. 92763 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM SINAPI KG 3.47 R8 8.46 29.36 R\$ 10.56 R\$ 3.47 R\$ 6.00 R\$ 10.50 DE 10.50 DE 10.50 MM - MONTAGEM SINAPI KG 226,88 R\$ 13,18 2,990.41 R\$ 16,48 R\$ 3.75 R\$ 1.50 PX799 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM SINAPI KG 226,88 R\$ 13,18 2,990.41 R\$ 16,48 R\$ 3.75 R\$ 1.50 PX799 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM SINAPI KG 226,88 R\$ 13,18 2,990.41 R\$ 16,48 R\$ 3.75 R\$ 1.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 PX79 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 10.50 PX79 PX79 PX79 PX79 PX79 PX79 PX79 PX79	4.5.3	92762	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	I	KG	45,49	R\$ 10,09	458,99	R\$ 12,61	'R\$ '573,63
4.5.5 92759 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - SINAPI KG 226,89 RS 13,18 2,990,41 RS 16,48 RS 3.7.5 4.5.6 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO - PRÓPRIA M3 75,26 RS 750,53 56,484,89 RS 938,16 RS 750,44 RS 16,48 RS 3.7.5 4.6.1 93184 A.E. ADMINISTRATOR ADMINISTRATION OF THE TOTAL OF THE TOTA	4.5.4	92763	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	3,47	R\$ 8,46	29,36	R\$ 10,58	'R\$ '36,71
4.6 CONCRETO ARMADO TENTRAL PROPERTY AND THE CONTROL OF THE PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE CONTROL OF THE PROPERTY AND THE PROP	4.5.5	92759	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	226,89	R\$ 13,18	2.990,41	R\$ 16,48	'R\$ '3.739,15
4.71 93184 3	4.5.6	FNDE 240	MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	PRÓPRIA	М3	75,26	R\$ 750,53	56.484,89	R\$ 938,16	'R\$ '70.605,92
4.7. CONCRETO ARMADO LAJE 4.7. STANDAY 4.7	4.6	CONCRETO								R\$ 8.944,04
4.7.1 92526 DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA SINAPI M2 5.04 R\$ 38.34 193.23 R\$ 47.99 R\$ 2.45 1.027.52 R\$ 3.09 R\$ 2.47 1.027.52 R\$ 3.09 R\$ 3.00	4.6.1	93184		SINAPI	М	238,00	R\$ 30,06	7.154,28	R\$ 37,58	'R\$ '8.944,04
4.7.1 92526 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPÉNSADA SINAPI M2 5.04 R\$ 38,34 193,23 R\$ 47,93 T\$ 5.24	4.7	CONCRETO	ARMADO - PISO PARA QUADRA							R\$ 62.539,42
4.7.3 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SINAPI (G 615,88 R\$ 16,50 10.157,07 R\$ 20,63 1R\$ 12,64 4.7.4 101747 FOO EM CONCRETO AND MISO DE TELA Q-92, AF, 99/2021 SINAPI (G 615,88 R\$ 16,50 10.157,07 R\$ 20,63 1R\$ 12,64 4.7.5 100324 BRITADA N.2), APICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, SINAPI M3 20,80 R\$ 299,39 4.355,31 R\$ 261,74 1R\$ 5,54 4.8.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M2 98,73 R\$ 47,87 4.726,21 R\$ 59,84 1R\$ 15,90 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 63,9 MM - MONTAGEM AF 06/2022 SINAPI M2 40,92 PS 200 METOLATICA DE MADEIRA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM AF 06/2022 SINAPI M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M2 M3 M2 M3	4.7.1		DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPÉNSADA	SINAPI	M2	5,04	R\$ 38,34	193,23	R\$ 47,93	'R\$ '241,57
4.7.3 97088 SORRE SOLO, COM USO DE TELA Q92 AF, 90/2021 4.7.4 101747 SCANGADO HAR EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SINAPI KG 615.58 R\$ 16.50 10.157.07 R\$ 20.63 "R\$ '12.66 4.7.4 101747 SCANGADO HAR EXECUTIVE SOURCE CONCRETO AND A CONCR	4.7.2	97113	APERCAÇÃO DE CONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIIVIENTOS DE	SINAPI	M2	416,00	R\$ 2,47	1.027,52	R\$ 3,09	'R\$ '1.285,44
4.7.5 100324 BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, SINAPI MZ 416,00 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 133,05 R\$ 42.86 R\$ 1.00324 BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, SINAPI MZ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 14.66 R\$ 14.81 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI MZ 98,73 R\$ 47,87 4.726,21 R\$ 59,84 R\$ 15.96 HILLITADO CASE AE 00/2002 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONCRETO ARMAÇÃO DE LAJE DE ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONCRETO ARMAÇÃO DE LAJE DE BOMBA -	4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SINAPI	KG	615,58	R\$ 16,50	10.157,07	R\$ 20,63	'R\$ '12.699,42
4.7.5 100324 BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SORE SOLO. SINAPI M3 20.80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 R\$ 14.75 MR\$ 14.60 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 MR\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 R\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R\$ 54.46 R\$ 20,80 R\$ 209,39 4.355,31 R\$ 261,74 R	4.7.4	101747		SINAPI	M2	416,00	R\$ 82,44	34.295,04	R\$ 103,05	'R\$ '42.868,80
4.8.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M2 98.73 R\$ 47.87 4.726,21 R\$ 59,84 'R\$ '5.90 R\$ 1.81 R\$ 1.82 R\$ 1.82 R\$ 1.82 R\$ 1.82 R\$ 1.83 R\$ 47.87 4.726,21 R\$ 59.84 R\$		100324	BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,			20,80				'R\$ '5.444,19
4.8.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 ITILITAÇÃES AE 00/2002 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇÃO DE LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DE LAJE DE LAJE DE LAJE DE LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DE LAJE DE LAJE DA LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DE LAJE DE LAJE DA LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DE LAJE DA LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DE LAJE DA LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DE LAJE DA LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DA LA LA LA LAJE DA LA LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE LAJE DA LAJ	4.8	CONCRETO								R\$ 14.609,74
4.8.2 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 SINAPI KG 6,58 R\$ 11,73 77,18 R\$ 14,66 R\$ 14.8.3 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 SINAPI KG 106,96 R\$ 12,65 1.353,04 R\$ 15,81 R\$ 14.66 R\$ 15.81 R\$ 14.8.4 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 7,37 R\$ 750,53 5.531,41 R\$ 938,16 R\$ 16.91 R\$ 15.91 P\$ 1.92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO TILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 SINAPI KG 18,75 R\$ 12,65 237,19 R\$ 15,81 R\$ 16.91 P\$ 1.92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO - LAJE - ROMANIA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 SINAPI KG 18,75 R\$ 12,65 237,19 R\$ 15,81 R\$ 12,92 P\$ 1.92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 SINAPI KG 18,75 R\$ 12,65 237,19 R\$ 15,81 R\$ 12,81 R\$ 12,92 P\$	4.8.1	92514	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	SINAPI	M2	98,73	R\$ 47,87	4.726,21	R\$ 59,84	'R\$ '5.908,00
4.8.3 92/68 ARMAÓO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 4.8.4 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. 4.9.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO - LAJE - MURDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 4.9.2 92768 ARMAÓO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO ARMADO - LAJE - MURDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 4.9.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,81 R\$750,53 607,93 R\$938,16 'R\$ '26 CONCRETO ARMADO - LAJE - BROWN DE CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATORIO CONCRETO ARMADO - LAJE DE CON	4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	KG	6,58	R\$ 11,73	77,18	R\$ 14,66	'R\$ '96,46
4.8.4 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 7,37 R\$ 750,53 5.531,41 R\$ 938,16 'R\$ '6.91' 4.9.1 OCONCRETO ARMADO - LAJE - MURO 4.9.2 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM DE LAJE MIRACIÇA, PE CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO 4.10.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M3 0,81 R\$ 750,53 607,93 R\$ 938,16 'R\$ '25 CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO 4.10.2 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO 4.10.2 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETA SEMILADO A CO CA-50 DE 8,0 MM - MONT	4.8.3	92768	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	106,96	R\$ 12,65	1.353,04	R\$ 15,81	'R\$ '1.691,04
4.9.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M2 10,45 R\$ 47,87 500,24 R\$ 59,84 R\$ '62,022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE SOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,81 R\$ 750,53 607,93 R\$ 938,16 'R\$ '75 4.10 CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO "INIOVITAGEM" E DESMONTAGEM DE FONMA DE LAJE MIACICA, PETUNIONITAGEM E DESMONTAGEM DE FONMA DE LAJE MIACICA, PETUNICA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PONSON MFA, PAÑA LAJES ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PONSON MFA, PAÑA LAJES AND ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PONSON MFA, PAÑA LAJES AND ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '40,40 ADENÇAMENTO ACCARAMENTO.	4.8.4	FNDE 240	MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	PRÓPRIA	М3	7,37	R\$ 750,53	5.531,41	R\$ 938,16	'R\$ '6.914,24
4.9.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M2 10,45 R\$ 47,87 500,24 R\$ 59,84 'R\$ '62 11,11,11,12,12,12,13,13,14 R\$ 15,81 R\$ 12,65 AE 0.0/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORSON MICH., FAÑA LAJES AL 10.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M2 4,51 R\$ 47,87 215,89 R\$ 59,84 'R\$ '26 14.10.2 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 SINAPI M2 4,10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '46 14.10.2 PROPRIA M3 0,44 PROPRIA M3 0,45 PROPR	4.9	CONCRETO	ARMADO - LAJE - MURO	-						R\$ 1.681,68
4.9.2 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAG E LAJES, FORMADO MITA, FARA LAJES CONCRETAGEM DE VIGAG E LAJES, FORMADO UN REVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,81 R\$ 750,53 607,93 R\$ 938,16 'R\$ '75 ADENSAMENTO E ACARAMENTO MINOTIAGEM DE LAJE DE STRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAG E LAJES, FORM-SU MINOTIAGEM DE VIGAG E LAJES, FORM-SU MINOTI	4.9.1	92514	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	SINAPI	M2	10,45	R\$ 47,87	500,24	R\$ 59,84	'R\$ '625,33
4.9.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,81 R\$ 750,53 607,93 R\$ 938,16 R\$ '75	4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	18,75	R\$ 12,65	237,19	R\$ 15,81	'R\$ '296,44
4.10.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M2 4,51 R\$ 47,87 215,89 R\$ 59,84 'R\$ '26 INTULTAÇÕES AS 00/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-30 MFA, FARA LAJES AL 10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '40 ADENSAMENTO E ACARAMENTO.	4.9.3		MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	PRÓPRIA	М3	0,81	R\$ 750,53	607,93	R\$ 938,16	'R\$ '759,91
4.10.1 92514 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 SINAPI M2 4,51 R\$ 47,87 215,89 R\$ 59,84 'R\$ '26 AL 10.2 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR 30 MFA, FARA LAJES AL 10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '40 ADENSAMENTO E ACARAMENTO.	4.10	CONCRETO	ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							R\$ 1.558,84
4.10.2 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-30 MIFA, FARA LAJES ALORS MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '40 ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4.10.1	92514	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	SINAPI	M2	4,51	R\$ 47,87	215,89	R\$ 59,84	'R\$ '269,88
4.10.3 FNDE 240 MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, PRÓPRIA M3 0,43 R\$ 750,53 322,73 R\$ 938,16 'R\$ '40	4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	65,21	R\$ 10,86	708,18	R\$ 13,58	'R\$ '885,55
	4.10.3	FNDE 240	MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	PRÓPRIA	M3	0,43	R\$ 750,53	322,73	R\$ 938,16	'R\$ '403,41
4.11 ESTRUTURA METALICA R\$ 1.044.47	4.11	ESTRUTUR	A METÁLICA							R\$ 1.044.472,14

		JESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇOES							
4.11.1	100775	SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	KG	61.475,70	R\$ 13,59	835.454,76	R\$ 16,99	'R\$ '1.044.472,14
4.12	PISO DE CO								R\$ 256.323,25
4.12.1	PAVIMENTA	AÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 188.676,93
4.12.1.1	97083	PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE	SINAPI	M2	2.036,81	R\$ 3,20	6.517,79	R\$ 4,00	'R\$ '8.147,24
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	М3	101,84	R\$ 246,93	25.147,35	R\$ 308,66	'R\$ '31.433,93
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	2.036,81	R\$ 2,52	5.132,76	R\$ 3,15	'R\$ '6.415,95
4.12.1.4	94991	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO	SINAPI	М3	142,58	R\$ 800,56	114.143,84	R\$ 1.000,70	'R\$ '142.679,81
4.12.2 I	PAVIMENTA	AÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 67.646,32
4.12.2.1	97083	PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE	SINAPI	M2	730,26	R\$ 3,20	2.336,83	R\$ 4,00	'R\$ '2.921,04
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	М3	36,51	R\$ 246,93	9.015,41	R\$ 308,66	'R\$ '11.269,18
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	730,26	R\$ 2,52	1.840,26	R\$ 3,15	'R\$ '2.300,32
4.12.2.3									
4.12.2.4	94991	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO	SINAPI	М3	51,12	R\$ 800,56	40.924,63	R\$ 1.000,70	'R\$ '51.155,78
4.12.2.4		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO	SINAPI	M3	51,12	R\$ 800,56	40.924,63	R\$ 1.000,70	'R\$ '51.155,78 R\$ 301.695,37
4.12.2.4 5	SISTEMA D	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONIAL NÃO ARMADO AE 08/2022 DE VEDAÇÃO VERTICAL DS VAZADOS	SINAPI	M3	51,12	R\$ 800,56	40.924,63	R\$ 1.000,70	
4.12.2.4 5	SISTEMA D	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONIAL NÃO APMADO AE 08/2022 DE VEDAÇÃO VERTICAL DS VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	SINAPI	M3	51,12 122,25	R\$ 800,56 R\$ 225,49	40.924,63 27.566,15	R\$ 1.000,70 R\$ 281,86	R\$ 301.695,37
4.12.2.4 5 5.1 5.1.1	SISTEMA D ELEMENTO 101161	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONAL NÃO ADMADO AE 08/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL OS VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM A DE VEDAÇÃO A DE VEDAÇÃO			,		,	· · · ·	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39
4.12.2.4 5 5.1 5.1.1	SISTEMA D ELEMENTO 101161	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONIAL NÃO ADMADO AE 08/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL OS VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEDADO EM RETONICIDA AE 06/2020 A DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NAI VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE			,	R\$ 225,49	,	· · · ·	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39
4.12.2.4 5 5 5.1 I 5.1.1 5.2 A	SISTEMA D ELEMENTO 101161 ALVENARIA 103324	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONAL NÃO ADMADO AE 08/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL DS VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ADE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NAI VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMPRED DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NAI VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	122,25	R\$ 225,49	27.566,15	R\$ 281,86	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09
4.12.2.4 5 5 5.1 1 5.1.1 5.2 4 5.2.1	SISTEMA D ELEMENTO 101161 ALVENARIA 103324	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONAL NÃO ADMADO AE 08/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL DE VEDAÇÃO VERTICAL OS VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DE PROPEDADO EM RETONICIDA AE 05/2020 A DE VEDAÇÃO PALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2 M2	122,25	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49	27.566,15	R\$ 281,86 R\$ 94,86	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33
4.12.2.4 5 5 5.1 1 5.1.1 5.2 4 5.2.1 5.2.2	101161 ALVENARIA 103324 103322	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONAL NÃO ADMADO AE 08/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL S VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DE PROPEDADO EM RETONICIDA AE 06/2020 A DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ASSENTAMENTO COMA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ASSENTAMENTO COMA VERTIC	SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2	122,25 1.406,55 345,27	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49	27.566,15 106.743,08 19.504,30	R\$ 281,86 R\$ 94,86 R\$ 70,61	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33 'R\$ '24.379,51
4.12.2.4 5 5 5.1 1 5.1.1 5.2 7 5.2.1 5.2.2 5.2.3	101161 ALVENARIA 103324 103322 103327	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONAL NÃO ADMADO AE 09/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL S VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEPEDADO EM RETONICIDA AE 05/2020 A DE VEDAÇÃO PALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE MUREJONEIRA MEJ3/2011ADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE MONUOS CERAMICOS FORADOS INA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE MONUOS CERAMICOS FORADOS INA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M2	122,25 1.406,55 345,27 9,36	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49 R\$ 92,55	27.566,15 106.743,08 19.504,30 866,27	R\$ 281,86 R\$ 94,86 R\$ 70,61 R\$ 115,69	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33 'R\$ '24.379,51
4.12.2.4 5 5 5.1 1 5.1.1 5.2 7 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5	101161 ALVENARIA 103324 103322 103327 103328	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ADMADO AE 08/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL S VAZADOS ALVENANIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEBADO EM BETONIEIDA AE 06/2020 A DE VEDAÇÃO ALVENANIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CENAMICOS FONADOS INA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CENAMICOS FONADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CENAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PAO BLOCOS VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PAO BLOCOS VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PAO BLOCOS VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PAO EM BETONICIDA AE 12/2021 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M2 M2	122,25 1.406,55 345,27 9,36 6,85	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49 R\$ 92,55	27.566,15 106.743,08 19.504,30 866,27 611,71	R\$ 281,86 R\$ 94,86 R\$ 70,61 R\$ 115,69 R\$ 111,63	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33 'R\$ '24.379,51 'R\$ '1.082,86
4.12.2.4 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5	101161 ALVENARIA 103324 103327 103328 93201	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONAL NÃO ADMADO AE 08/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL DS VAZADOS ALVENANIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEBADO EM BETONIEDA AE 06/2020 A DE VEDAÇÃO ALVENANIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PAO BLOCOS CERAMICOS INA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PAO BLOCOS CERAMICOS INA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PAO EM BETONICIDA AE 12/2021 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 S DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRAINITO CINZA POLIDO, ESPESCIMA ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M2 M2	122,25 1.406,55 345,27 9,36 6,85	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49 R\$ 92,55	27.566,15 106.743,08 19.504,30 866,27 611,71	R\$ 281,86 R\$ 94,86 R\$ 70,61 R\$ 115,69 R\$ 111,63	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33 'R\$ '24.379,51 'R\$ '1.082,86 'R\$ '764,67 'R\$ '5.919,72
4.12.2.4 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3	101161 ALVENARIA 103324 103322 103327 103328 93201 DIVISÓRIAS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENÇIONAL NÃO ADMADO AE 09/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL S VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM INDEPADO EM BETONEIDA AE 05/2020 A DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMINICOS FORADOS INA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMINICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMINICOS FORADOS INA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PARO EM BETONEIDA AE 12/2021 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 S DIVISORIA SAINITARIA, TIPO CABINE, EM GRAINITO CINZA POLIDO, ESPESSURA SAINITARIA, TIPO CABINE, EM GRAINITO CINZA POLIDO, ESPESSURA SAINITARIA, TIPO CABINE, EM GRAINITO CINZA POLIDO, ESPESSORIA ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE EFRBACIANSA AFIOLÓGISA DE 70 MINIT DE LOS COUNTRIBLES DE CONTRIBILA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE EFRBACIANSA AFIOLÓGISA DE 70 MINIT DE LOS COUNTRIBLES.	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M2 M2 M2	122,25 1.406,55 345,27 9,36 6,85 706,41	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49 R\$ 92,55 R\$ 89,30 R\$ 6,70	27.566,15 106.743,08 19.504,30 866,27 611,71 4.732,95	R\$ 281,86 R\$ 94,86 R\$ 70,61 R\$ 115,69 R\$ 111,63	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33 'R\$ '24.379,51 'R\$ '1.082,86 'R\$ '764,67 'R\$ '5.919,72 R\$ 60.446,92
4.12.2.4 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1	101161 ALVENARIA 103324 103327 103328 93201 DIVISÓRIAS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ADMADO AE 09/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL S VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEPENDA AE 06/2020 A DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS CERAMICOS FORADOS INA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLOCOS COM DEPONDO EM DETONICIDA AE 12/2021 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 S DIVISORIA SAINITARIA, TIPO CABINE, EM GRAINITO CINZA POLIDO, ESPESTIDO EM LAMÍNICO. FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	122,25 1.406,55 345,27 9,36 6,85 706,41	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49 R\$ 92,55 R\$ 89,30 R\$ 6,70	27.566,15 106.743,08 19.504,30 866,27 611,71 4.732,95	R\$ 281,86 R\$ 94,86 R\$ 70,61 R\$ 115,69 R\$ 111,63 R\$ 8,38	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33 'R\$ '24.379,51 'R\$ '1.082,86 'R\$ '764,67 'R\$ '5.919,72 R\$ 60.446,92 'R\$ '21.175,21
4.12.2.4 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3.1 5.3.2 5.3.3	101161 ALVENARIA 103324 103327 103328 93201 DIVISÓRIAS 102253 FNDE 63	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ADMADO AE 09/2022 E VEDAÇÃO VERTICAL S VAZADOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEPENDO EM BETONEIDA AE 05/2020 A DE VEDAÇÃO PALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO BLUCTO SUBJECTA DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PARO BLOCOS CERAMICOS PORADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMAÇÃO PARO BLOCOS CERAMICOS PORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMA PEDADO EM BETONEIDA AE 12/2021 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 S S S S S S S S S S S S S	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2	122,25 1.406,55 345,27 9,36 6,85 706,41 25,54 19,87	R\$ 225,49 R\$ 75,89 R\$ 56,49 R\$ 92,55 R\$ 89,30 R\$ 6,70 R\$ 663,28 R\$ 588,24	27.566,15 106.743,08 19.504,30 866,27 611,71 4.732,95 16.940,17 11.688,33	R\$ 281,86 R\$ 94,86 R\$ 70,61 R\$ 115,69 R\$ 111,63 R\$ 8,38 R\$ 8,38	R\$ 301.695,37 R\$ 34.457,39 'R\$ '34.457,39 R\$ 165.572,09 'R\$ '133.425,33 'R\$ '24.379,51 'R\$ '1.082,86 'R\$ '764,67 'R\$ '5.919,72 R\$ 60.446,92 'R\$ '21.175,21 'R\$ '14.610,41

5.4	ALVENARIA	NDE VEDAÇÃO - MURO PALVENANIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAINICOS FORADOS NA							R\$ 41.218,97
5.4.1	103324	VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMBRED DE BURETONEIRA ME US 1970 TADOS NA	SINAPI	M2	11,60	R\$ 75,89	880,32	R\$ 94,86	'R\$ '1.100,38
5.4.2	103322	VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	536,48	R\$ 56,49	30.305,76	R\$ 70,61	'R\$ '37.880,85
5.4.3	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	М	247,99	R\$ 6,70	1.661,53	R\$ 8,38	'R\$ '2.078,16
5.4.4	103322	ALVENANIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAIVICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREDADO EM RETONEIRA SÓCULOS CÁS	SINAPI	M2	2,26	R\$ 56,49	127,67	R\$ 70,61	'R\$ '159,58
6	ESQUADRIA	AS			-	-	-		R\$ 475.349,75
6.1	PORTAS DE MADEIRA								R\$ 33.729,67
6.1.1	FNDE 130	MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FROM SEMENTA, SUXZIUCIO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 1.087,86	9.790,74	R\$ 1.359,83	'R\$ '12.238,47
6.1.2	FNDE 131	(ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA FORM EXACTORISTA FOR FAIROL FORDETICAMENTO DE BATENTE, FECHADURA	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.807,05	10.842,30	R\$ 2.258,81	'R\$ '13.552,86
6.1.3	FNDE 132	MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE,	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.087,86	5.439,30	R\$ 1.359,83	'R\$ '6.799,15
6.1.4	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	PRÓPRIA	M2	4,60	R\$ 198,12	911,35	R\$ 247,65	'R\$ '1.139,19
6.2	FERRAGEN	S E ACESSÓRIOS					0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.353,97
6.2.1	100705	AE 19/9010	SINAPI	UN	11,00	R\$ 85,40	939,40	R\$ 106,75	'R\$ '1.174,25
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 353,78	2.122,68	R\$ 442,23	'R\$ '2.653,38
6.2.3	FNDE 04	CHAPA IVILTALIOA (ALUIVIIIVIO) U,90 IVI A U,40 IVI, ESPESSUITA I IVIIVI PANA	PRÓPRIA	M ²	6,40	R\$ 190,79	1.221,06	R\$ 238,49	'R\$ '1.526,34
6.3	PORTAS EN	/ ALUMÍNIO IPONTA DE ADNIN - PAT - 100 A 210 GIVI EIVI GHAPA DE ALOIVIINIO, TIPO					0,00	R\$ 0,00	R\$ 79.986,65
6.3.1	FNDE 134	VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTALE INSTALLA SE	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$ 465,10	1.953,42	R\$ 581,38	'R\$ '2.441,80
6.3.2	FNDE 135	VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTALE INSTAL SE TOUR COMPONITOR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR T	PRÓPRIA	M2	3,78	R\$ 646,45	2.443,58	R\$ 808,06	'R\$ '3.054,47
6.3.3	FNDE 136	VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - F ORNACIMANTOR INSTALLACÃO COM PARAFUSOS -	PRÓPRIA	M2	11,34	R\$ 646,45	7.330,74	R\$ 808,06	'R\$ '9.163,40
6.3.4	FNDE 137	VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTALE INSTAL 16 ÃO 105 CMF CRIME IRPA ISTO ARE INITIAL TIPO	PRÓPRIA	M2	6,60	R\$ 646,45	4.266,57	R\$ 808,06	'R\$ '5.333,20
6.3.5	FNDE 138	VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - F ORNECIMENTALE INSTALLAÇÃO COM PARAFUSOS -	PRÓPRIA	M2	6,93	R\$ 646,45	4.479,90	R\$ 808,06	'R\$ '5.599,86
6.3.6	FNDE 139	COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCKTISTUE EERRAGENSAS 14280 MONOVÍTICO EM CHAPA DE ALUMINIO	PRÓPRIA	M2	38,76	R\$ 465,10	18.027,28	R\$ 581,38	'R\$ '22.534,29
6.3.7	FNDE 140	COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,	PRÓPRIA	M2	35,91	R\$ 465,10	16.701,74	R\$ 581,38	'R\$ '20.877,36

6.3.8 FNDE 141 COM BANDEIRA E VIDRO - CONFO	RME PROJETO DE ESQUADRIAS,	PRÓPRIA	M2	5,99	R\$ 465,10	2.785,95	R\$ 581,38	'R\$ '3.482,47
	T 00 CIVI EIVI CHAPA DE ALUIVIINIO						1 1	1
		PRÓPRIA	M2	3,30	R\$ 465,10	1.534,83	R\$ 581,38	'R\$ '1.918,55
6.3.10 FNDE 143 COM VENEZIANA - CONFORME PRO	JETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	PRÓPRIA	M2	5,52	R\$ 465,10	2.567,35	R\$ 581,38	'R\$ '3.209,22
6.3.11 FNDE 144 VENEZIANA - CONFORME PROJE		PRÓPRIA	M2	4,08	R\$ 465,10	1.897,61	R\$ 581,38	'R\$ '2.372,03
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO				ļ.		0,00	R\$ 0,00	R\$ 159.743,27
6.4.1 FNDE 145 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 : PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHO	*	PRÓPRIA	M2	5,46	R\$ 636,25	3.473,93	R\$ 795,31	'R\$ '4.342,39
6.4.2 FNDE 146 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRE	R - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	2,10	R\$ 327,94	688,67	R\$ 409,93	'R\$ '860,85
6.4.3 FNDE 147 PROJETO DE ESQUADRIAS - COR	RER COM BANDEIRA - INCLUSO	PRÓPRIA	M2	5,74	R\$ 327,94	1.882,38	R\$ 409,93	'R\$ '2.353,00
6.4.4 FNDE 148 PROJETO DE ESQUADRIAS - COR	RER COM BANDEIRA - INCLUSO	PRÓPRIA	M2	10,36	R\$ 327,94	3.397,46	R\$ 409,93	'R\$ '4.246,87
6.4.5 FNDE 149 PROJETO DE ESQUADRIAS - COR		PRÓPRIA	M2	19,43	R\$ 327,94	6.371,87	R\$ 409,93	'R\$ '7.964,94
6.4.6 FNDE 151 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 2 PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - IN	· ·	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$ 681,47	2.862,17	R\$ 851,84	'R\$ '3.577,73
6.4.7 FNDE 152 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA CO	*	PRÓPRIA	M2	19,32	R\$ 681,47	13.166,00	R\$ 851,84	'R\$ '16.457,55
6.4.8 FNDE 153 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X	•	PRÓPRIA	M2	20,30	R\$ 681,47	13.833,84	R\$ 851,84	'R\$ '17.292,35
6.4.9 FNDE 154 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85) PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-A	,	PRÓPRIA	M2	53,55	R\$ 681,47	36.492,72	R\$ 851,84	'R\$ '45.616,03
6.4.10 FNDE 155 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-	,	PRÓPRIA	M2	12,60	R\$ 636,25	8.016,75	R\$ 795,31	'R\$ '10.020,91
6.4.11 FNDE 156 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-	•	PRÓPRIA	M2	2,40	R\$ 636,25	1.527,00	R\$ 795,31	'R\$ '1.908,74
6.4.12 FNDE 157 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-	,	PRÓPRIA	M2	20,16	R\$ 636,25	12.826,80	R\$ 795,31	'R\$ '16.033,45
6.4.13 FNDE 158 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-	,	PRÓPRIA	M2	3,36	R\$ 636,25	2.137,80	R\$ 795,31	'R\$ '2.672,24
6.4.14 FNDE 159 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-	,	PRÓPRIA	M2	15,54	R\$ 636,25	9.887,33	R\$ 795,31	'R\$ '12.359,12
6.4.15 FNDE 160 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-	,	PRÓPRIA	M2	16,80	R\$ 636,25	10.689,00	R\$ 795,31	'R\$ '13.361,21
6.4.16 FNDE 05 PROJETO DE ESQUADRIAS	A NA LOQUADNIA - CONFONIUL	PRÓPRIA	M2	2,73	R\$ 198,06	540,70	R\$ 247,58	'R\$ '675,89
6.5 VIDROS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.638,08
6.5.1 FNDE 12 COMMOLDURA	IVI, COIVI FAITAI USUS DE FIXAÇÃO,	PRÓPRIA	M2	6,65	R\$ 437,66	2.910,44	R\$ 547,08	'R\$ '3.638,08
6.6 ESQUADRIA - GERAL						0,00	R\$ 0,00	R\$ 192.898,11

6.6.1	FNDE 100	METÁLICO DE ABRIR, 3,30 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME	PRÓPRIA	M2	7,70	R\$ 718,27	5.530,68	R\$ 897,84	'R\$ '6.913,37
6.6.2	FNDE 102	PB2-FTR DE METALICU SIPU GRADIL 3,40 X 2,30 M , MALHA 5 X 20CM-FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E POSTAL ACRADA METALICO DE ABRIR, 1,00 X 1,00 M, COM CHAPA	PRÓPRIA	M2	8,09	R\$ 1.097,43	8.878,21	R\$ 1.371,79	'R\$ '11.097,78
6.6.3	FNDE 101	METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PBQ-1FTQPA-5 M21ADRIÓNYLOFOR U,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 200M -	PRÓPRIA	M2	3,24	R\$ 718,27	2.327,19	R\$ 897,84	'R\$ '2.909,00
6.6.4	FNDE 103	FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAMBÂNO EM CHAPA MILITALICA PENI UNADA, INCLUSO PINTURA,	PRÓPRIA	M2	1,83	R\$ 1.097,43	2.008,30	R\$ 1.371,79	'R\$ '2.510,38
6.6.5	FNDE 105		PRÓPRIA	M2	34,69	R\$ 697,14	24.183,79	R\$ 871,43	'R\$ '30.229,91
6.6.6	FNDE 104	GRABREMETARRUTEN (CR1DERÇU GALVANIZADU FIO 12 BWG, IVIALITA	PRÓPRIA	M2	104,15	R\$ 64,81	6.749,96	R\$ 81,01	'R\$ '8.437.19
6.6.7	FNDE 61	PILCHAMINTERUMALIAFA WETALICA FENTONADA, INCLUSO FINTONA,	PRÓPRIA	M2	151.60	R\$ 690,24	104.640,38	R\$ 862,80	'R\$ '130.800,48
7	SISTEMAS	DE COBERTURA			- ,	,,		, ,	R\$ 659.877,67
7.1	EDIFICAÇÃ	0							R\$ 561.716,44
7.1.1	FNDE 20	SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM,	PRÓPRIA	M2	1.858,82	R\$ 169,58	315.218,70	R\$ 211,98	'R\$ '394.032,66
7.1.2	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	PRÓPRIA	M2	9,37	R\$ 108,24	1.014,21	R\$ 135,30	'R\$ '1.267,76
7.1.3	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	PRÓPRIA	М	88,71	R\$ 89,78	7.964,38	R\$ 112,23	'R\$ '9.955,92
7.1.4	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	PRÓPRIA	М	64,60	R\$ 89,78	5.799,79	R\$ 112,23	'R\$ '7.250,06
7.1.5	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	PRÓPRIA	М	63,20	R\$ 89,78	5.674,10	R\$ 112,23	'R\$ '7.092,94
7.1.6	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	PRÓPRIA	М	20,90	R\$ 89,78	1.876,40	R\$ 112,23	'R\$ '2.345,61
7.1.7	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	PRÓPRIA	М	190,78	R\$ 89,78	17.128,23	R\$ 112,23	'R\$ '21.411,24
7.1.8	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	PRÓPRIA	М	74,16	R\$ 89,78	6.658,08	R\$ 112,23	'R\$ '8.322,98
7.1.9	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	М	157,49	R\$ 157,03	24.730,65	R\$ 196,29	'R\$ '30.913,71
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	М	307,09	R\$ 52,60	16.152,93	R\$ 65,75	'R\$ '20.191,17
7.1.11	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	М	421,05	R\$ 52,60	22.147,23	R\$ 65,75	'R\$ '27.684,04
7.1.12	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	М	206,80	R\$ 52,60	10.877,68	R\$ 65,75	'R\$ '13.597,10
7.1.13	FNDE 170	DODDADA DECENIVOLVIMENTO 20 CM	PRÓPRIA	М	268,46	R\$ 52,60	14.121,00	R\$ 65,75	'R\$ '17.651,25
7.2	QUADRA		•		•		0,00	R\$ 0,00	R\$ 98.161,23
7.2.1	94213	TELLIANILINTO CON TELLIA DE AÇOTALONINIO E - 0,3 IVIIVI, CON ATE 2	SINAPI	M2	724,81	R\$ 54,10	39.212,22	R\$ 67,63	'R\$ '49.018,90
7.2.2	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	М	32,30	R\$ 157,03	5.072,07	R\$ 196,29	'R\$ '6.340,17
7.2.3	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	PRÓPRIA	M2	632,70	R\$ 54,12	34.241,72	R\$ 67,65	'R\$ '42.802,16
8	IMPERMEA								R\$ 78.483,64
8.1	FNDE 172	INVIPERIVICADILIZAÇÃO DE VIDA DALDIVAIVIE COM EMOLOÃO AOTALTICA,	PRÓPRIA	M2	1.078,06	R\$ 41,50	44.739,49	R\$ 51,88	'R\$ '55.929,75
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	60,03	R\$ 41,50	2.491,25	R\$ 51,88	'R\$ '3.114,36
8.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	197,46	R\$ 41,50	8.194,59	R\$ 51,88	'R\$ '10.244,22
8.4	FNDE 175	INVITENTICADILIZAÇÃO DA FANEDE COM LIMOLOAO ÁSTALTICA, 2	PRÓPRIA	M2	29,40	R\$ 41,50	1.220,10	R\$ 51,88	'R\$ '1.525,27

8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO IREFORCADO ESPESSURA 3CM AE 07/2021	SINAPI	M2	60,03	R\$ 49,74	2.985,89	R\$ 62,18	'R\$ '3.732,67
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,03	R\$ 52,47	3.149,77	R\$ 65,59	'R\$ '3.937,37
9	REVESTIME	NTOS INTERNO E EXTERNO				•	•		R\$ 429.740,60
9.1	EDIFICAÇÃ								R\$ 358.391,12
9.1.1	FNDE 176	EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM CREPISCO AMBRIDOU EM ACOLIVANTES DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	2.179,68	R\$ 4,43	9.655,98	R\$ 5,54	'R\$ '12.075,43
9.1.2	FNDE 177	EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREDAÇO 50 MATSAFURACA UN AKTERNASSA TRAÇO 1:2:0, PREPARO	PRÓPRIA	M2	1.734,95	R\$ 4,43	7.685,83	R\$ 5,54	'R\$ '9.611,62
9.1.3	FNDE 178	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	PRÓPRIA	M2	1.119,23	R\$ 39,57	44.287,93	R\$ 49,46	'R\$ '55.357,12
9.1.4	FNDE 179	ENBESSUIDO MASSIM UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE KÉOSSI FINERIAS COM PLACAS	PRÓPRIA	M2	615,72	R\$ 39,57	24.364,04	R\$ 49,46	'R\$ '30.453,51
9.1.5	87273	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA	SINAPI	M2	398,09	R\$ 63,55	25.298,62	R\$ 79,44	'R\$ '31.624,27
9.1.6	FNDE 180	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA	PRÓPRIA	M2	162,05	R\$ 56,63	9.176,89	R\$ 70,79	'R\$ '11.471,52
9.1.7	FNDE 181	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA	PRÓPRIA	M2	41,38	R\$ 56,63	2.343,35	R\$ 70,79	'R\$ '2.929,29
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	М	149,40	R\$ 33,46	4.998,92	R\$ 41,83	'R\$ '6.249,40
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	338,11	R\$ 74,47	25.179,05	R\$ 93,09	'R\$ '31.474,66
9.1.10	FNDE 18	BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO		M2	646,49	R\$ 144,78	93.598,82	R\$ 180,98	'R\$ '117.001,76
9.1.11	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	PRÓPRIA	M ²	254,88	R\$ 157,38	40.113,01	R\$ 196,73	'R\$ '50.142,54
9.2	MURETA						0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.349,48
9.2.1	87879	INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRIEDARO 55 MATSANTURICA (LIMATA COMBASSA) TRAÇO 1:2:0, PREPARO	SINAPI	M2	1.298,68	R\$ 4,41	5.727,18	R\$ 5,51	'R\$ '7.155,73
9.2.2	87792	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA	SINAPI	M2	1.298,68	R\$ 39,54	51.349,81	R\$ 49,43	'R\$ '64.193,75
10	SISTEMAS	DE PISOS							R\$ 453.857,40
10.1	PAVIMENTA	AÇÃO INTERNA							R\$ 349.103,93
10.1.1	FNDE 182	DDEDADO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	1.780,58	R\$ 39,81	70.884,89	R\$ 49,76	'R\$ '88.601,66
10.1.2	104162	PREDAM MERÂNILIA, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	SINAPI	M2	1.780,58	R\$ 95,75	170.490,54	R\$ 119,69	'R\$ '213.117,62
10.1.3	87755	CONMENTOS COM PARÍGRIZASSA "CAMENTO, SE (AMOR FO FEDARCIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO ESPESSURA 3CM AE 07/2021	SINAPI	M2	256,23	R\$ 49,74	12.744,88	R\$ 62,18	'R\$ '15.932,38
		IREFORCADO ESPESSURA SOM AF 07/2021							

10.1.4 87251 EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA SINAPI M2 256,23 R\$ 49,34 12.64 10.1.5 FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM PRÓPRIA M 16,06 R\$ 8,20 13 10.1.6 FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM PRÓPRIA M 297,29 R\$ 23,41 6.95 10.1.7 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM PRÓPRIA M 48,60 R\$ 88,27 4.28	,69 R\$ 10,25	'R\$ '15.804,27
10.1.5 FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM PRÓPRIA M 16,06 R\$ 8,20 13 10.1.6 FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM PRÓPRIA M 297,29 R\$ 23,41 6.95 10.1.7 98689 AF 00/2020 AF 00/2020 SINAPI M 12,89 R\$ 88,26 1.13	7 - 7 - 7	Κφ 15.004,27
10.1.7 98689 AE 00/2020 R\$ 88,26 1.13		'R\$ '164,62
10.1.7 98689 NE 00/2020 SINAPI M 12,89 R\$ 88,26 1.13	,56 R\$ 29,26	'R\$ '8.698,71
	7,67 R\$ 110,33	'R\$ '1.422,15
),92 R\$ 110,34	'R\$ '5.362,52
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	0,00 R\$ 0,00	R\$ 104.753,47
10.2.1 98682 RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. SINAPI M2 572,43 R\$ 44,68 25.57	6,17 R\$ 55,85	'R\$ '31.970,22
10.2.2 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 SINAPI M2 157,83 R\$ 47,18 7.44	s,42 R\$ 58,98	'R\$ '9.308,81
10.2.3 92396 RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. SINAPI M2 135,95 R\$ 77,31 10.51	7,29 R\$ 96,64	'R\$ '13.138,21
10.2.4 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 SINAPI M2 98,50 R\$ 65,87 6.48		'R\$ '8.110,49
10.2.5 FNDE 189 ASSENTADO SARPEDA CALLASSA CON VENVILLITA, DE CONCINETO, PRÓPRIA M2 24,63 R\$ 186,86 4.60	2,36 R\$ 233,58	'R\$ '5.753,08
10.2.6 FNDE 190 ASSENTADO SORRE ARCAMASSA PROPRIA M2 7,37 R\$ 186,86 1.37	, -	'R\$ '1.721,48
10.2.7 FNDE 191 ASSENTADO SORRE ARCAMASSA PROPRIA M2 20,25 R\$ 186,86 3.78	3,92 R\$ 233,58	'R\$ '4.730,00
10.2.8 FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM PRÓPRIA M3 40,65 R\$ 138,56 5.63	2,46 R\$ 173,20	'R\$ '7.040,58
10.2.9 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 SINAPI M2 1.006,41 R\$ 14,82 14.91	5,00 R\$ 18,53	'R\$ '18.648,78
40.040 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO CINARIA MARIO DE SO		'R\$ '4.331,82
COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	5,07 R\$ 44,88	Νφ 4.331,02
10.2.10 94263 COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 SINAPI M 96,52 R\$ 35,90 3.46 11 PINTURAS E ACABAMENTOS	6,07 R\$ 44,88	R\$ 244.219,40
11 PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1 EDIFICAÇÃO		R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35
COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 11 PINTURAS E ACABAMENTOS		R\$ 244.219,40
COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	0,74 R\$ 26,10	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35
11. PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1 EDIFICAÇÃO 11.1.1 FNDE 192 LIMA DEMÃO LIVAMENTO MANUAL 11.1.2 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 11.1.2 SINAPI M2 895,48 R\$ 17,91 16.03	0,74 R\$ 26,10 3,05 R\$ 22,39	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67
11 PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1 EDIFICAÇÃO EDIFICAÇÃO	0,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80
COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	0,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98
11. PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1 EDIFICAÇÃO 11.1.1 FNDE 192 LIMA DEMÃO LIVAMENTO MANUAL 11.1.2 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 11.1.3 FNDE 193 EMASSAMENTO MANUAL. AF 04/2023 11.1.4 FNDE 194 FRANCA CHARDAS FOR, AFLICAÇÃO EM PAREDES, DUAS DEIMAOS, PRÓPRIA M2 105,93 R\$ 18,48 1.95 11.1.4 FNDE 194 PRÁCAS CARBASAMOLATORS FOR AFLICAÇÃO IMPINOAL LIMI FAREDES, DUAS PRÓPRIA M2 484,46 R\$ 11,97 5.75 11.1.5 88488 DILAS DEMÃOS AFLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS PRÓPRIA M2 338,11 R\$ 14,25 4.81 11.1.6 FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52
11	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 8,58 R\$ 14,96	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74
11 PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1 EDIFICAÇÃO 11.1.1 FNDE 192	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 8,58 R\$ 14,96 8,82 R\$ 14,96 7,98 R\$ 14,96	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20
11 PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1 EDIFICAÇÃO 11.1.1 FNDE 192	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 8,58 R\$ 14,96 8,82 R\$ 14,96 7,98 R\$ 14,96 8,36 R\$ 23,08	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20 'R\$ '167,25 'R\$ '1.584,71 'R\$ '2.617,27
11.1 PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1 EDIFICAÇÃO 11.1.1 FNDE 192 LIMA DEMÃO LIVAMENTO MANUAL ATEXA APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 11.1.2 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 11.1.3 FNDE 193 EMASSAMENTO MANUAL AF 04/2023 11.1.4 FNDE 194 PRÍMAS CAR PARADECE COM INVASOR ACINICA, DUAS DEMÃOS, PRÓPRIA M2 105,93 R\$ 18,48 1.95 PRÍMAS AREA P	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 8,58 R\$ 14,96 8,82 R\$ 14,96 7,98 R\$ 14,96	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20 'R\$ '167,25
11 PINTURAS E ACABAMENTOS	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 1,58 R\$ 14,96 7,98 R\$ 14,96 7,98 R\$ 23,08 7,01 R\$ 14,96	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20 'R\$ '167,25 'R\$ '1.584,71 'R\$ '2.617,27 'R\$ '389,59 'R\$ '2.645,83
11 PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1.1 EDIFICAÇÃO 11.1.1 FNDE 192	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 1,58 R\$ 14,96 7,98 R\$ 14,96 7,98 R\$ 23,08 7,01 R\$ 14,96	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20 'R\$ '1.584,71 'R\$ '2.617,27 'R\$ '389,59
11. PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1.1 FNDE 192 IMAA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF O4/2023 III.1.2 B8497 DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF O4/2023 III.1.3 FNDE 193 FNDE 194 III.1.4 FNDE 194 III.1.5 B8488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS III.1.7 FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS III.1.8 FNDE 198 FNDE 198 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS III.1.9 FNDE 201 FNDE 202 FNTORA COR PAREDES, DUAS DEMÃOS PRÓPRIA M2 113,40 R\$ 11,97 12,41 11,11 FNDE 199 PNDE 201 FNTORA COR PAREDES, DUAS DEMÃOS PRÓPRIA M2 113,40 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 113,40 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 PRÓPRIA M2 113,40 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 113,40 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 113,40 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 PRÓPRIA M2 116,88 R\$ 11,97 1.26 PRÓPRIA M2 116,88 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 PRÓPRIA M2 16,88 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 16,88 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 16,88 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 PRÓPRIA M2 16,88 R\$ 18,46 2.05 PRÓPRIA M2 16,88 R\$	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 1,58 R\$ 14,96 8,36 R\$ 23,08 8,36 R\$ 23,08 7,01 R\$ 14,96 8,47 R\$ 15,75	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20 'R\$ '1.584,71 'R\$ '2.617,27 'R\$ '389,59 'R\$ '2.645,83 'R\$ '4.248,09 'R\$ '18.478,06
11.1.1 PINTURAS E ACABAMENTOS 11.1.1 FNDE 192	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 8,58 R\$ 14,96 8,36 R\$ 23,08 8,36 R\$ 23,08 7,01 R\$ 14,96 8,47 R\$ 15,75 8,45 R\$ 15,75	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20 'R\$ '1.584,71 'R\$ '2.617,27 'R\$ '389,59 'R\$ '2.645,83 'R\$ '4.248,09
11.1.1 FNDE 192 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 SINAPI M2 895,48 R\$ 17,91 16.03 11.1.1 FNDE 193 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 PRÓPRIA M2 105,93 R\$ 18,48 1.95 11.1.1 FNDE 193 FNDE 193 FNDE 193 FNDE 194 FNDE 194 FNDE 194 FNDE 194 FNDE 194 FNDE 194 FNDE 195 FNDE 196 PNDE 196 PNDE 196 PNDE 196 PNDE 196 PNDE 196 PNDE 197 PNDE 197 PNDE 197 PNDE 197 PNDE 197 PNDE 198 PNDE 200 PNDE 200 PNDE 201 PNDE 201 PNDE 201 PNDE 201 PNDE 201 PNDE 201 PNDE 202 PNDE 203 PNDE 203 PNDE 204 PNDE 204 PNDE 204 PNDE 204 PNDE 205	7,74 R\$ 26,10 8,05 R\$ 22,39 7,59 R\$ 23,10 8,99 R\$ 14,96 8,07 R\$ 17,81 8,58 R\$ 14,96 8,36 R\$ 23,08 8,36 R\$ 23,08 7,01 R\$ 14,96 8,47 R\$ 15,75 8,45 R\$ 15,75	R\$ 244.219,40 R\$ 84.620,35 'R\$ '8.824,67 'R\$ '20.049,80 'R\$ '2.446,98 'R\$ '7.247,52 'R\$ '6.021,74 'R\$ '3.180,20 'R\$ '1.584,71 'R\$ '2.617,27 'R\$ '389,59 'R\$ '2.645,83 'R\$ '4.248,09 'R\$ '18.478,06

11.2.2	FNDE 204	TEXTURA ACRILICA, CON CINZA ESCURO, AFLICAÇÃO INANUAL LIVI	PRÓPRIA	M2	97,27	R\$ 12,60	1.225,60	R\$ 15,75	'R\$ '1.532,00
•	DIVERSOS								R\$ 139.144,84
11.3.1	ESTRUTUR	A METÁLICA PINTORA COM TINTA ALQUIDICA DE PONDO E ACADAMIENTO (ESMALTE							R\$ 99.504,20
11.3.1.1	100724	SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL	SINAPI	M2	4.943,08	R\$ 16,10	79.583,59	R\$ 20,13	'R\$ '99.504,20
11.3.2	QUADRA								R\$ 39.640,64
11.3.2.1		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	R\$ 76,23	31.711,68	R\$ 95,29	'R\$ '39.640,64
12		O HIDRÁULICA							R\$ 237.833,36
12.1	TUBULAÇÕ	ES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 36.979,44
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	М	194,50	R\$ 22,94	4.461,83	R\$ 28,68	'R\$ '5.578,26
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	М	105,97	R\$ 31,32	3.318,98	R\$ 39,15	'R\$ '4.148,73
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	М	148,80	R\$ 28,50	4.240,80	R\$ 35,63	'R\$ '5.301,74
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	М	132,16	R\$ 27,17	3.590,79	R\$ 33,96	'R\$ '4.488,15
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	М	44,74	R\$ 44,22	1.978,40	R\$ 55,28	'R\$ '2.473,23
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	М	25,63	R\$ 60,86	1.559,84	R\$ 76,08	'R\$ '1.949,93
12.1.7	89429	SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO REÁCHADO EN RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,82	5,82	R\$ 7,28	'R\$ '7,28
12.1.8	89553	SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - EDRPFADURITON INSTALAS (IVXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,37	5,37	R\$ 6,71	'R\$ '6,71
12.1.9	94713	, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E AUSTALAÇÃO CERPO DE SUBSIA E RUSCA PARA REGISTRO, PVC,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 224,28	224,28	R\$ 280,35	'R\$ '280,35
12.1.10	94656	SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVATÓRIO DE RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	58,00	R\$ 6,16	357,28	R\$ 7,70	'R\$ '446,60
12.1.11	89553	SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - EORPTEUURN TOR INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,37	75,18	R\$ 6,71	'R\$ '93,94
12.1.12	104001	SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO REÁPIADO FOR PARA REGISTRO, PVC,	SINAPI	UN	38,00	R\$ 12,88	489,44	R\$ 16,10	'R\$ '611,80
12.1.13	89610	SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - BORNACIDENTOS (NASTALADO) EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,90	179,00	R\$ 22,38	'R\$ '223,80
12.1.14	103953	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E <u>BISTALA O EA CASO (A CONTALA POR CONTALA DE CONTALA DE CONTALA POR CONTALA DE CONTALA POR CONTALA DE CO</u>	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,93	20,79	R\$ 8,66	'R\$ '25,98
12.1.15		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,78	96,46	R\$ 17,23	'R\$ '120,61
12.1.16	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 13,80	13,80	R\$ 17,25	'R\$ '17,25

12.1.17	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 13,80	27,60	R\$ 17,25	'R\$ '34,50
12.1.18	103999	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E <u>BISTALA DÊ REDOÇÃO, POR POR SOLDAVEL, DIN 30 A 32 IVIIVI</u> ,	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,72	82,04	R\$ 14,65	'R\$ '102,55
12.1.19	FNDE 206	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,74	11,74	R\$ 14,68	'R\$ '14,68
12.1.20	103968	BISTALA GEARLOUGAU, LONGA, PVĆ, SOLDAVEL, DN 60 X 23 IVIIVI, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,31	107,17	R\$ 19,14	'R\$ '133,98
12.1.21	103969	ABCARAMBE REDOÇAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 32 IVIIVI, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,06	54,18	R\$ 22,58	'R\$ '67,74
12.1.22	103972	ABCCRA ^A BE REDOÇAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 73 X 30 IVIIVI, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,55	26,55	R\$ 33,19	'R\$ '33,19
12.1.23	FNDE 206	A 5C(RA^B2 REDUÇAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 30 A 32 MINI, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,74	11,74	R\$ 14,68	'R\$ '14,68
12.1.24	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,26	45,26	R\$ 56,58	'R\$ '56,58
12.1.25	89380	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,54	38,16	R\$ 11,93	'R\$ '47,72
12.1.26	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,90	56,70	R\$ 23,63	'R\$ '70,89
12.1.27	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,98	11,96	R\$ 7,48	'R\$ '14,96
12.1.28	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,75	41,50	R\$ 25,94	'R\$ '51,88
12.1.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	123,00	R\$ 9,12	1.121,76	R\$ 11,40	'R\$ '1.402,20
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	53,00	R\$ 12,50	662,50	R\$ 15,63	'R\$ '828,39
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 13,35	801,00	R\$ 16,69	'R\$ '1.001,40
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 43,92	1.581,12	R\$ 54,90	'R\$ '1.976,40
12.1.33	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 37,98	379,80	R\$ 47,48	'R\$ '474,80
12.1.34	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JUELHO 90 GRAUS CUM BUCHA DE LATAO, PVC, SULDAVEL, DIN ZSIMINI,	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,64	946,40	R\$ 118,30	'R\$ '1.183,00
12.1.35	90373	X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,35	617,50	R\$ 15,44	'R\$ '772,00
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,50	253,00	R\$ 14,38	'R\$ '316,36
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,16	48,48	R\$ 20,20	'R\$ '60,60
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,04	336,64	R\$ 26,30	'R\$ '420,80
	-								

22.139 89628 TE PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022 SINAPI UN 1.0,0 R\$ 73.59 73.59 R\$ 91.99										
12.141 88622 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 F. DE REDUÇÃO, PV.S. SOLAVEL, DN. SZÍMIX ZSÍMIX, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 SINAPI UN 3.00 RS 13.11 39.33 RS 16.39 RS 49.17	12.1.39	89628		SINAPI	UN	14,00	R\$ 43,92	614,88	R\$ 54,90	'R\$ '768,60
12.142 39622 PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAPI UN 13.00 R\$ 18.61 241.93 R\$ 23.26 R\$ 302.38 R\$ 302.3	12.1.40	89629		SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,59	73,59	R\$ 91,99	'R\$ '91,99
12.1.42 8962/ PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 00/2022 SINAPI UN 1.0.0 R\$ 55.90 55.90 R\$ 69.88 R\$	12.1.41	89622		SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,11	39,33	R\$ 16,39	'R\$ '49,17
12.1.44 S99.90 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 08/2022 SINAPI UN	12.1.42	89627		SINAPI	UN	13,00	R\$ 18,61	241,93	R\$ 23,26	'R\$ '302,38
12.144 PRUBE 2018 PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PROPING UN 2.00 R\$ 21.76 55.52 R\$ 34.70 R\$ 59.90	12.1.43	89630	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,90	55,90	R\$ 69,88	'R\$ '69,88
12.1.46 8936.2 PRUMADA DÉ ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 12.1.47 89536 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA CILITIME, PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA DE ÁGUA SINAPI UN 2.00 R\$ 10,80 21,60 R\$ 13,50 R\$ 24,14 "R\$ 386,24 PVC, PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA CILITIME, PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA DE ÁGUA SINAPI UN 2.00 R\$ 32,70 65,40 R\$ 40,88 "R\$ 13,50 "R\$ 27,00 PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA INSTALAÇÃO, AF 08/2022 SINAPI UN 2.00 R\$ 32,70 65,40 R\$ 40,88 "R\$ 13,50 PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA INSTALAÇÃO, AF 08/2022 SINAPI UN 2.00 R\$ 32,70 65,40 R\$ 40,88 "R\$ 13,50 PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA INSTALAÇÃO, AF 08/2022 SINAPI UN 2.00 R\$ 32,70 65,40 R\$ 40,88 "R\$ 13,50 PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA INSTALAÇÃO, AF 08/2022 SINAPI UN 2.00 R\$ 32,70 65,40 R\$ 40,88 "R\$ 13,50 PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA INSTALAÇÃO, AF 08/2022 SINAPI UN 2.00 R\$ 32,70 65,40 R\$ 40,88 "R\$ 13,50 PVC, SOLDÁVEL, DA SOMA INSTALAÇÃO, AF 08/2022 SINAPI UN 7.00 R\$ 142,50 986,50 R\$ 103,33 "R\$ 11,72 12,21 UN 10,00 R\$ 142,50 PVC, SOLDÁVEL, DA SOLDÁVEL,	12.1.44	FNDE 208		PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 27,76	55,52	R\$ 34,70	'R\$ '69,40
12.1.46 8936 25MM X 1/2 NSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA SINAPI UN 16.00 R\$ 19.31 308.96 R\$ 24.14 'R\$ '386.24 12.1.47 89536 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA SINAPI UN 2.00 R\$ 10.80 21.60 R\$ 13.50 'R\$ '27.00 12.1.48 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA SINAPI UN 2.00 R\$ 32.70 65.40 R\$ 40.88 'R\$ '81.76 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 SINAPI UN 2.00 R\$ 32.70 65.40 R\$ 40.88 'R\$ '81.76 TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METALAS SINAPI UN 2.00 R\$ 82.66 495.96 R\$ 103.33 'R\$ 619.98 SINAPI UN 5.00 R\$ 82.66 495.96 R\$ 103.33 'R\$ 619.98 SINAPI UN 5.00 R\$ 112.25 SINAPI UN 5.00 R\$ 119.26 SINAPI UN 5.00 R\$ 119.	12.1.45	89632	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,74	223,48	R\$ 139,68	'R\$ '279,36
12.1.47 89536 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA SINAPI UN 2.00 R\$ 10.80 21.60 R\$ 13.50 R\$ '77.00 12.1.48 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 R\$ 10.3.51 VIN 2.00 R\$ 32.70 65.40 R\$ 40.88 R\$ '81.76 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 R\$ 10.3.31 R\$ '81.76 R\$ 12.21 94495 R\$ 10.30 R	12.1.46		25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	16,00	R\$ 19,31	308,96	R\$ 24,14	'R\$ '386,24
12.14 89.994 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 SINAPI UN 2,00 R\$ 32,70 65,40 R\$ 40,68 R\$ 713,03 R\$ 7772,31	12.1.47	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,80	21,60	R\$ 13,50	'R\$ '27,00
12.2.1 94495 FORDETGRUTTUS CLARGER AS 0.00 F. 120 F. 100 F			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,70	65,40	R\$ 40,88	'R\$ '81,76
12.2.1 94497 ROBUSTRUENTO FUNSTALAÇÃO AS, REPARAL, NOSAVEL, 172 SINAPI UN 7.00 R\$ 142.58 998.06 R\$ 178.23 R\$ 112.32.90	12.2	TUBULAÇÕ								R\$ 7.772,31
12.2.2 94499 RCBNSTRUENDE FUNKTALACÃO AGROPATIO. NOCONVEL. 2 SINAPI UN 5,00 R\$ 197,26 986,30 R\$ 246,58 R\$ 1.247,61 12.2.3 94498 RCBNSTRUENDE FUNKTALACÃO AGROPADOS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 5,00 R\$ 197,26 986,30 R\$ 246,58 R\$ 1.232,90 12.2.4 94792 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 1,00 R\$ 155,22 R\$ 194,03 R\$ 194,03 R\$ 194,03 R\$ 197,06 P\$ 100 R\$ 100	12.2.1	94495		SINAPI	UN	6,00	R\$ 82,66	495,96	R\$ 103,33	'R\$ '619,98
12.2.4 94792 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 1,00 R\$ 155,22 155,22 R\$ 194,03 "R\$ '194,03 183' 1A \(\text{C} \) \(\	12.2.2	94497		SINAPI	UN	7,00	R\$ 142,58	998,06	R\$ 178,23	'R\$ '1.247,61
12.2.4 94792 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 1,00 R\$ 155,22 R\$ 194,03 'R\$ '194,03 R\$	12.2.3	94498	REGISTRO-NDE WAVETA ABROTO, "REGISTRO, ROSCAVEE, Z -	SINAPI	UN	5,00	R\$ 197,26	986,30	R\$ 246,58	'R\$ '1.232,90
12.2.5 94794 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 225,58 2.255,80 R\$ 281,98 R\$ 281,98 R\$ 2.819,80 R\$ 2.255,80 R\$ 281,98 R\$ 2.819,80 R\$ 2.255,80 R	12.2.4	94792	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,22	155,22	R\$ 194,03	'R\$ '194,03
12.2.6 89985 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 120,64 1.206,40 R\$ 150,80 'R\$ '1.508,00	12.2.5	94794	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	10,00	R\$ 225,58	2.255,80	R\$ 281,98	'R\$ '2.819,80
12.2.7 99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - SINAPI UN 1,00 R\$ 119,99 R\$ 149,99 R\$ 149,99 R\$ 69.202,46 12.3 DIVERSOS 12.3.1 FNDE 77 PROPRIA UN 1,00 R\$ 50.095,95 PR\$ 62.619,94 PRÓPRIA UN 1,00 R\$ 50.095,95 PR\$ 62.619,94 PR\$ '62.619,94 PRÓPRIA UN 2,00 PR\$ 2.037,46 PR\$ 1.191,09 PR\$ 1.488,86 PR\$ 1.2.3.2 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q SINAPI UN 2,00 PR\$ 2.037,46 PR\$ 2.546,83 PR\$ 1.488,86 PR\$ 1.2.3.3 102609 PRÓPRIA UN 1,00 PR\$ 1.191,09 PR\$ 1.488,86 PR\$ 1.488,86 PR\$ 1.2.4.4 PROPRIA DE REUSO DE ÁGUA 12.4.1 FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros PRÓPRIA UN 6,00 PR\$ 1.863,16 PR\$ 1.178,96 PR\$ 2.328,95 PR\$ 11.007,90 PRÓPRIA UN 2,00 PR\$ 403,16 BOG,32 PR\$ 503,95 PR\$ 11.007,90 PRÓPRIA UN 2,00 PR\$ 14.29 PR\$ 1.42,90 PR\$ 17,86 PR\$ 18,100,00 PR\$ 1.40 PR\$ 1	12.2.6	89985	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	10,00	R\$ 120,64	1.206,40	R\$ 150,80	'R\$ '1.508,00
12.3.1 FNDE 77 TRESSONIZADON (GROPO DE FRESSA) - FIESSA WAXIIIIA. 52 PRÓPRIA UN 1,00 R\$ 50.095,95 S0.095,95 R\$ 62.619,94 'R\$ '62.619,94 12.3.2 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 12.3.3 102609 INSTALAÇÃO AE 06/2021 12.4 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA 12.4.1 FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros PRÓPRIA UN 12.4.2 FNDE 79 SMART FILTRO PRÓPRIA UN 12.4.3 92692 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.4.4 98694 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 SMART FILTRO PRÓPRIA UN 12.4.4 98694 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.4.4 98694 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 12.5 FNDE 79 INSTALADO EM RAMAIS E	12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,99	119,99	R\$ 149,99	'R\$ '149,99
12.3.1 FNDE 77 (M. 2.3.) Máximo: E2.000 (Mb.) 12.3.2 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 SINAPI UN 1,00 R\$ 2.037,46 4.074,92 R\$ 2.546,83 'R\$ '5.093,66 12.3.3 102609 INSTALAÇÃO. AF 06/2021 SINAPI UN 1,00 R\$ 1.191,09 R\$ 1.488,86 'R\$ '1.488,86 12.4 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA 12.4.1 FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros PRÓPRIA UN 6,00 R\$ 1.863,16 11.178,96 R\$ 2.328,95 'R\$ '13.973,70 12.4.2 FNDE 79 SMART FILTRO PRÓPRIA UN 2,00 R\$ 403,16 806,32 R\$ 503,95 'R\$ '1.007,90 INFELE, EINTERNO GALVAINIZADO, COINEAAO ROSQUEADA, DIN 15 (172), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,20 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,20 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,00 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,00 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,00 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,00 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,00 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,00 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,	12.3	DIVERSOS								R\$ 69.202,46
12.3.2 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 SINAPI UN 2,00 R\$ 2.037,46 4.074,92 R\$ 2.546,83 'R\$ '5.093,66 12.3.3 102609 INSTALAÇÃO. AF_06/2024 SINAPI UN 1,00 R\$ 1.191,09 R\$ 1.488,86 'R\$ '1.488,86 INSTEMA DE REUSO DE ÁGUA R\$ 15.229,15 INSTEMA DE REUSO DE ÁGUA PRÓPRIA UN 6,00 R\$ 1.863,16 11.178,96 R\$ 2.328,95 'R\$ '13.973,70 I2.4.2 FNDE 79 SMART FILTRO PRÓPRIA UN 2,00 R\$ 403,16 806,32 R\$ 503,95 'R\$ '1.007,90 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 R\$ '178	12.3.1	FNDE 77		PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50.095,95	50.095,95	R\$ 62.619,94	'R\$ '62.619,94
12.4.1 FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros PRÓPRIA UN 6,00 R\$ 1.863,16 11.178,96 R\$ 2.328,95 R\$ '13.973,70 12.4.2 FNDE 79 SMART FILTRO PRÓPRIA UN 2,00 R\$ 403,16 806,32 R\$ 503,95 R\$ '1.007,90 INFLE, EM PERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DIN 15 (1/2), 12.4.3 92692 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 R\$ '17,860 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,03 F\$ 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$ 14,00 R\$ 15 15 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6.1 A 21.9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.037,46	4.074,92	R\$ 2.546,83	'R\$ '5.093,66
12.4 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA 12.4.1 FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros PRÓPRIA UN 6,00 R\$ 1.863,16 11.178,96 R\$ 2.328,95 'R\$ '13.973,70 12.4.2 FNDE 79 SMART FILTRO PRÓPRIA UN 2,00 R\$ 403,16 806,32 R\$ 503,95 'R\$ '1.007,90 12.4.3 92692 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,00 R\$	12.3.3	102609	UNICTALAÇÃO AF 06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.191,09	1.191,09	R\$ 1.488,86	'R\$ '1.488,86
12.4.2 FNDE 79 SMART FILTRO 12.4.3 92692 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 13.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 P\$ 13.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 P\$ 13.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 P\$ 17,86		SISTEMA D				•	·			
12.4.2 FNDE 79 SMART FILTRO 10.1.2.4.3 PRÓPRIA UN 2,00 R\$ 403,16 806,32 R\$ 503,95 'R\$ '1.007,90 12.4.3 PRÓPRIA UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 13.4.4 PROPRIA UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 PR\$ '178,60 13.4.4 PROPRIA UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 PR\$ '178,60 PR\$ '178,60 PR\$ 12.4.4 PROPRIA UN 10,00 PR\$ 14,00 PR\$ 14,	12.4.1	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.863,16	11.178,96	R\$ 2.328,95	'R\$ '13.973,70
12.4.3 92692 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 P\$ 12.4.4 96994 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 14,29 142,90 R\$ 17,86 'R\$ '178,60 P\$ 12.4.4 96994 INSTALAÇÃO LATIVIDADO INTERIOR DIVINICO, 172 A 30000 P\$ 10,00 P\$ 11.03 FE 15 P\$ 12.70 P\$ 190.90 P\$ 11.03 FE 15 P\$ 12.70 P\$ 12.70 P\$ 190.90 P\$ 11.03 P\$ 12.70 P\$		FNDE 79			UN	2,00				
	12.4.3	92692	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO É	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,29	142,90	R\$ 17,86	'R\$ '178,60
	12.4.4	86884	IENSTALACACLATIVE INSTALAÇÃO AS 01/2020 -	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,03	55,15	R\$ 13,79	'R\$ '68,95

	CAIXA								
12.5	DÁGUA								R\$ 108.650,00
	40.000 L	INESERVATORIO D'AGUA CONFORMIE FROJETO 40MD - COLUMA SECA							
12.5.1	FNDE 81	10 OM DINTADA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 86.920,00	86.920,00	R\$ 108.650,00	'R\$ '108.650,00
13		I DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 106.181,71
13.1	TUBULAÇO	PES E CONEXÕES DE PVC Trobo fvo, senie n, agua fluvial, din 100 iviivi, foninecido e							R\$ 74.778,75
13.1.1	89578	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	М	414,80	R\$ 30,13	384,67	R\$ 37,66	'R\$ '15.621,37
13.1.2	89580	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	М	186,00	R\$ 62,22	123,78	R\$ 77,78	'R\$ '14.467,08
13.1.3	90702	COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	SINAPI	М	58,40	R\$ 103,11	-44,71	R\$ 128,89	'R\$ '7.527,18
13.1.4	90703	COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - SORNEC 145 NA SON	SINAPI	М	103,60	R\$ 161,77	-58,17	R\$ 202,21	'R\$ '20.948,96
13.1.5	89585	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SCELAS PLOVIAL, DIN 100 MINI, JOINTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SCELAS PLOVIAL, DIN 100 MINI, JOINTA	SINAPI	UN	13,00	R\$ 41,64	-28,64	R\$ 52,05	'R\$ '676,65
13.1.6	89591	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SCLAS PLOVIAL, DIN 100 MINI, JOINTA DE SCLAS PLOVIAL, DIN 100 MINI, JOINTA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 118,60	-114,60	R\$ 148,25	'R\$ '593,00
13.1.7	89584	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SCLAS DE SOLLAS D	SINAPI	UN	129,00	R\$ 40,71	88,29	R\$ 50,89	'R\$ '6.564,81
13.1.8	89590	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SONVERSA PLOVIAL, DIN 130 MINI, JOHTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SÓNIÇAS D'UMINIALES, FOR SON PLOVIAL, DIN 100 X 100 MINI,	SINAPI	UN	34,00	R\$ 121,44	-87,44	R\$ 151,80	'R\$ '5.161,20
13.1.9	89567	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SOIGAN SIMPLES, FAC, SERIE K, AGUA PLOVIAL, DIN 100 X 100 WIW,	SINAPI	UN	7,00	R\$ 72,16	-65,16	R\$ 90,20	'R\$ '631,40
13.1.10	89699	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES LESTO SA TOU MINI, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES LESTO SA TOU MINI, JUNTA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,03	-179,03	R\$ 226,29	'R\$ '452,58
13.1.11	89669	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE LÉG VA SRIJEVES, FVE, OS/2012 R, AGOA FLOVIAL, DIN 130 MINI, JOINTA	SINAPI	UN	33,00	R\$ 30,22	2,78	R\$ 37,78	'R\$ '1.246,74
13.1.12	89677	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁCUOSAU EXCENTACAS. SENIE A, AGOA FLOVIAL, DIV 130 A 100	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,35	-68,35	R\$ 87,94	'R\$ '175,88
13.1.13	89681	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	SINAPI	UN	7,00	R\$ 81,36	-74,36	R\$ 101,70	'R\$ '711,90
13.2	ACESSÓRIO	OS Icaixa enterrada hidraulica retangular ew alvenaria cowi							R\$ 31.402,96
13.2.1	99253	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	SINAPI	UN	13,00	R\$ 546,81	-533,81	R\$ 683,51	'R\$ '8.885,63
13.2.2	99268	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M,	SINAPI	UN	9,00	R\$ 503,78	-494,78	R\$ 629,73	'R\$ '5.667,57
13.2.3		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	PRÓPRIA	M2	12,55	R\$ 1.074,09	-1.061,54	R\$ 1.342,61	'R\$ '16.849,76
14		ÁO SANITÁRIA							R\$ 89.642,72
14.1	TUBULAÇÕ	PES E CONEXÕES TTUBU PYU, SEKIE NUKIVIAL, ESGUTU PKEDIAL, DIN 40 IVIIVI, PUKINEUIDU							R\$ 42.789,36
14.1.1	89711	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	М	246,11	R\$ 20,59	5.067,40	R\$ 25,74	'R\$ '6.334,87

89712	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	М	67,85	R\$ 25,88	1.755,96	R\$ 32,35	'R\$ '2.194,95
89713	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	М	31,38	R\$ 32,19	1.010,12	R\$ 40,24	'R\$ '1.262,73
89714	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	М	255,62	R\$ 36,05	9.215,10	R\$ 45,06	'R\$ '11.518,24
89849	E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	М	31,38	R\$ 52,51	1.647,76	R\$ 65,64	'R\$ '2.059,78
89726	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	45,00	R\$ 9,88	444,60	R\$ 12,35	'R\$ '555,75
89732	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	UN	29,00	R\$ 14,74	427,46	R\$ 18,43	'R\$ '534,47
89739	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,02	66,06	R\$ 27,53	'R\$ '82,59
89746	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	16,00	R\$ 26,43	422,88	R\$ 33,04	'R\$ '528,64
89724	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,67	570,53	R\$ 12,09	'R\$ '713,31
89731	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	UN	24,00	R\$ 14,08	337,92	R\$ 17,60	'R\$ '422,40
FNDE 209	50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 49,06	1.177,44	R\$ 61,33	'R\$ '1.471,92
FNDE 233	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 49,06	49,06	R\$ 61,33	'R\$ '61,33
89834	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	12,00	R\$ 49,03	588,36	R\$ 61,29	'R\$ '735,48
89827	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,02	90,10	R\$ 22,53	'R\$ '112,65
FNDE 210	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 37,87	227,22	R\$ 47,34	'R\$ '284,04
89795	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,84	37,84	R\$ 47,30	'R\$ '47,30
104341	DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,17	30,51	R\$ 12,71	'R\$ '38,13
104357	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,63	35,26	R\$ 22,04	'R\$ '44,08
104082	PEUG, PAC OCRE, JONIA ELASTICA, DIN 100 IVIIVI, PARA COLLITOR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,99	53,98	R\$ 33,74	'R\$ '67,48
89728	40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	<i>'</i>	, ,	492,40	R\$ 15,39	'R\$ '615,60
89724	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,67	357,79	R\$ 12,09	'R\$ '447,33
FNDE 235		PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 32,47	64,94	R\$ 40,59	'R\$ '81,18
	89713 89714 89849 89726 89732 89739 89746 89724 89731 FNDE 209 FNDE 233 89834 89827 FNDE 210 89795 104341 104357 104082 89728	89713 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO FONTÁVIC. SERIPÉNORAMAL, ESGOTO FREDIAL, DIN 100 MIMI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO FONTÁVIC. SERIPÉNORAMAL, ESGOTO FREDIAL, DIN 100 MIMI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SERIPENORAMAL, ESGOTO FREDIAL, DIN 100 MIMI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SERIPENORAMAL, ESGOTO FREDIAL, DIN 100 MIMI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCURDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCURDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCURDO S	89712 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI PÓNITÁRIO, SENEPROPRIMA, ESOCITO PREDIAL, DIN 170 MINI, PONITACIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI PÓNITÁRIO, SENEPROPRIMA, ESGOTO PREDIAL, DIN 100 MINI, PONINCIDIO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI PÓNITÁRIO, SENEPROPRIMA, ESGOTO PREDIAL, DIN 100 MINI, PONINCIDIO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. SINAPI SULVITA SOLOÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA SINAPI DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA SINAPI DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA SINAPI SULPRAMA DE RESCARGA FONNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SINAPI SULPRAMA DE RESCARGA FONNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE SINAPI SERCARGA GUARAMA DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE CONDUTAR DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE CONDUTAR DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE CONDUTAR DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA DUARAMA DE DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA GUARAMA DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE DESCARGA GUARAMA DE SINAPI DESCARGA GUARAMA DE CASTO SANATES POR SANATES POR SANATES POR SANATES POR SANATES PO	89712 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI MONTO PROPINCIONO DE PROPINCION	89712 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 67,85 78MUTÁPIO, SENIPRORIMAL, ESGOTO FINEDIAL, DIN TORMIN, FORNECIDO SINAPI M 31,38 89713 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 31,38 89714 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 255,62 89849 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 255,62 89849 E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. SINAPI M 31,38 89726 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 45,00 89726 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 29,00 99732 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 3,00 99739 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 3,00 99740 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 3,00 99741 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 3,00 99742 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 3,00 99745 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 3,00 99746 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 3,00 99747 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 16,00 99748 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 16,00 99749 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI UN 24,00 99749 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99749 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99749 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99740 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99740 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99740 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99740 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99740 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PRÓPRIA UN 24,00 99740 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RRUMADA DE PRÓPRIA UN 3,00 99750 JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	89712 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 67,85 R\$ 25,88 89133 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 31,38 R\$ 32,19 89714 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 255,62 R\$ 36,05 R\$ 20,000 R\$ 20,000	88712 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 67,85 R\$ 25,86 1,755,96 1,7	B87124 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINAPI M 67,85 R\$ 25,88 1,755,96 R\$ 32,35

14.1.24	89549	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,37	86,85	R\$ 21,71	'R\$ '108,55
14.1.25	89825	FE, AVUN SAMENTO AMALS 12330 TO PREDIAL, DIN 30 X 30 MINI, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,89	31,78	R\$ 19,86	'R\$ '39,72
14.1.26	89782	FENTÁRIO CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,94	153,34	R\$ 17,43	'R\$ '191,73
14.1.27	89707	PAMAL DE FRADA, PANITÁRIO DE FARIA DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,78	89,56	R\$ 55,98	'R\$ '111,96
14.1.28	89708	ESCATOIPONETÁRIO AE, 1910/1930 A 165 A 73 MINI, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA AE 00/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,31	93,31	R\$ 116,64	'R\$ '116,64
14.1.29	104328	ERRATSI PONITÁRIO ON GRECCIA QUADRADA, FVC, DIN 130 X 130 X 30 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DERRA SI CANALEM BOM OL RELES COTADRADITÁ PVC. (15) (17) (17) X 30 X 30	SINAPI	UN	8,00	R\$ 63,98	511,84	R\$ 79,98	'R\$ '639,84
14.1.30	104328	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	SINAPI	UN	24,00	R\$ 63,98	1.535,52	R\$ 79,98	'R\$ '1.919,52
14.1.31	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 35,90	71,80	R\$ 44,88	'R\$ '89,76
14.1.32	99253	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	SINAPI	UN	9,00	R\$ 546,81	4.921,29	R\$ 683,51	'R\$ '6.151,59
14.1.33	97974	PORO BETTO PRESIDENT OF THE PORT OF THE PO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 507,87	2.539,35	R\$ 634,84	'R\$ '3.174,20
14.1.34	86883	INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,64	25,28	R\$ 15,80	'R\$ '31,60
14.2	UNIDADE D	E TRATAMENTO							R\$ 33.355,09
14.2.1	98087	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 1407MDUORAD 1/10CCOARPIEMINUOS LA E 12/2022-WOLDADO, DIAWIETRO	SINAPI	UN	1,00	'R\$ '10.943,92	10.943,92	R\$ 13.679,90	'R\$ '13.679,90
14.2.2	98065	INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:	SINAPI	UN	1,00	'R\$ '7.840,68	7.840,68	R\$ 9.800,85	'R\$ '9.800,85
14.2.3	98090	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME	SINAPI	UN	1,00	'R\$ '7.899,47	7.899,47	R\$ 9.874,34	'R\$ '9.874,34
14.3	VENTILAÇÃ	ÁO							R\$ 13.498,27
14.3.1	89712	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	М	179,40	R\$ 25,88	4.642,87	R\$ 32,35	'R\$ '5.803,59
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	М	37,10	R\$ 36,23	1.344,13	R\$ 45,29	'R\$ '1.680,26
14.3.3	89732	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA JULPAMAS GRASO, POR SENTÉRIO AMA CRESSO DE PREDIAL, DIN 73 MINI,	SINAPI	UN	36,00	R\$ 14,74	530,64	R\$ 18,43	'R\$ '663,48
14.3.4	89739	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA JULPAMAU GRASO, POR SEITÁPIO AMA EL PEDIAL, DIN SU INIVI,	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,02	44,04	R\$ 27,53	'R\$ '55,06
14.3.5	89731	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA JULPAM 90 GRASS, PROS, SAIRÁRIO AMARI, ESSO TO PREDIAL, DIN 73 MINI,	SINAPI	UN	80,00	R\$ 14,08	1.126,40	R\$ 17,60	'R\$ '1.408,00
14.3.6	89737	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,13	190,17	R\$ 26,41	'R\$ '237,69
14.3.7	FNDE 212	SUNÇAMAS DE ÁCLIAS DELIVIAIS JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES JUNTA DE ÁCLIAS DELIVIAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 55,59	111,18	R\$ 69,49	'R\$ '138,98
14.3.8	89813	LEGATISANS DES, PIVOS BLAKIA NORMAL, ESGUTO FREDIAL, DIN SU MINN, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE LESCOTO SANITÁRIO OLI VIENTILAÇÃO, AE 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,26	5,26	R\$ 6,58	'R\$ '6,58
		;= S:=: S (M) : (A2) 1 1 V V M M M M M M M M							

14.3.9	89549	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,37	104,22	R\$ 21,71	'R\$ '130,26
14.3.10	104348	FERMMALI MENTRI LEGACIO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,97	39,88	R\$ 12,46	'R\$ '49,84
14.3.11	104351	PERMARTOS VETÁRIAÇAU, FVU, SEÃO NORMAC, ESGUTU PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,67	82,68	R\$ 25,84	'R\$ '103,36
14.3.12	FNDE 214	PE, FSC. TO RANK, ÁRUDA Y LÚTNALI, 1518 1005 98/1999; JUNTA ELASTICA; FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 76,58	459,48	R\$ 95,73	'R\$ '574,38
14.3.13	89696	PL! IYWS, SERIE K, AGOA PLOVIAL, DIN 100 X 73 IVIIVI, JONTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,56	153,12	R\$ 95,70	'R\$ '191,40
14.3.14	89784	PL! YWS SENETORNAL, ESGOTO FREDIAL, DIN 50 X 50 MINI, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	57,00	R\$ 22,65	1.291,05	R\$ 28,31	'R\$ '1.613,67
14.3.15	89687	PAMANO, SERGETO, AGNATARIO LASTICA, PROPERTO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,09	240,45	R\$ 60,11	'R\$ '300,55
14.3.16	FNDE 228	PL! YVUS SENTE'R, ROUN FLOVIAL, DIN 75 X 30 MM, JONTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 48,10	432,90	R\$ 60,13	'R\$ '541,17
15	LOUÇAS, A	DELINIAIS CESSÓRIOS E METAIS							R\$ 69.586,92
15.1	95470	INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FARNECIMENTES ENISTA MEÃO LOS, 1007016 ACIONAMIENTO ECO, DASE	SINAPI	UN	13,00	R\$ 328,18	4.266,34	R\$ 410,23	'R\$ '5.332,99
15.2	FNDE 215	1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 347,54	4.518,02	R\$ 434,43	'R\$ '5.647,59
15.3	100849	INIOTAL A OA O. A.F. 04/0000	SINAPI	UN	13,00	R\$ 44,07	572,91	R\$ 55,09	'R\$ '716,17
15.4	100858	50 ANTONALIO - FADRACTORIO - F	SINAPI	UN	3,00	R\$ 731,12	2.193,36	R\$ 913,90	'R\$ '2.741,70
15.5	FNDE 117	CSBA! BE EMBUTIK OVAL EM LOUÇA BRANCA, 33 X 30CM OU	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 491,93	1.475,79	R\$ 614,91	'R\$ '1.844,73
15.6	86937	EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO ELEXÝ <i>U</i> EL EMIDYAN ROPAIRGULANTAL FAUSTAVAGÃO LE, AU 12022 14 CIVI	SINAPI	UN	15,00	R\$ 248,53	3.727,95	R\$ 310,66	'R\$ '4.659,90
15.7	FNDE 216	COBRUCLEMBUTAL RETAINGULAN DE AÇO INOXIDAVILE, 40 X 34 X 14 CIVI CEOBRUCLEMBUTAL RESANGULAN DE AÇO INOXIDAVILE, 30 X 40 X 20 CIVI	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 202,92	2.029,20	R\$ 253,65	'R\$ '2.536,50
15.8	FNDE 217	COBADE EMBOTIK KETANGOLAK DE AÇO INOXIDAVEL, 30 X 40 X 20 CIVI COBADECEMBUTAN KETANGOLAK DE AÇO INOXIDAVEL, 00 X 30 X 40 CIVI	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 202,92	405,84	R\$ 253,65	'R\$ '507,30
15.9	FNDE 218	EODNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 202,92	608,76	R\$ 253,65	'R\$ '760,95
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 161,88	647,52	R\$ 202,35	'R\$ '809,40
15.11	86904	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 161,87	161,87	R\$ 202,34	'R\$ '202,34
15.12	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 579,93	1.159,86	R\$ 724,91	'R\$ '1.449,82
15.13	FNDE 220	EABVERIUF LECTION COMO COLONA, 400 OO EQUIVALENTE -	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 778,17	1.556,34	R\$ 972,71	'R\$ '1.945,42
15.14	100860	ICOPNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,88	948,80	R\$ 118,60	'R\$ '1.186,00
15.15	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 41,33	82,66	R\$ 51,66	'R\$ '103,32
15.16	FNDE 16	POLAO	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 41,06	451,66	R\$ 51,33	'R\$ '564,63
15.17	FNDE 17	PORNARA ELPIKALA MANIALDA, DICA ALTA, LANA COZINTIA, 3300 W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 198,82	1.192,92	R\$ 248,53	'R\$ '1.491,18
15.18	FNDE 14	1/440/220 VA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 195,49	390,98	R\$ 244,36	'R\$ '488,72
15.19	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 152,82	1.375,38	R\$ 191,03	'R\$ '1.719,27
15.20	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 136,45	818,70	R\$ 170,56	'R\$ '1.023,36
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 152,82	2.292,30	R\$ 191,03	'R\$ '2.865,45
			_						

15.22	FNDE 225	TORNETRA CROIVIADA DE IVIEDA PARA LAVATORIO, TIPO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 366,47	5.863,52	R\$ 458,09	'R\$ '7.329,44
15.23	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 49,99	499,90	R\$ 62,49	'R\$ '624,90
15.24	FNDE 15	TOALILLING FLAGTICG TIFG DISFLINGLY FAINA FAFEL TOALITA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 65,54	655,40	R\$ 81,93	'R\$ '819,30
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 44,86	538,32	R\$ 56,08	'R\$ '672,96
15.26	86877	LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	R\$ 82,67	992,04	R\$ 103,34	'R\$ '1.240,08
15.27	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 388,00	3.880,00	R\$ 485,00	'R\$ '4.850,00
15.28	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 374,33	4.491,96	R\$ 467,91	'R\$ '5.614,92
15.29	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 353,79	4.245,48	R\$ 442,24	'R\$ '5.306,88
15.30		POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 635,97	1.271,94	R\$ 794,96	'R\$ '1.589,92
15.31	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.176,71	2.353,42	R\$ 1.470,89	'R\$ '2.941,78
16	INSTALAÇÃ	O DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.135,47
16.1	92688	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-	SINAPI	М	35,20	R\$ 40,32	1.419,26	R\$ 50,40	'R\$ '1.774,08
16.2	97549	BOMOR DE CÁRAUS, PERCIMENTA EINESTAU A SÕLDABA, A 1200 (2014), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INESTAMA FÃRA O SALO (2014),	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,24	307,44	R\$ 64,05	'R\$ '384,30
16.3	92705	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E CONTANTA A COMO COMO COMO COMO COMO COMO COMO C	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,82	171,28	R\$ 53,53	'R\$ '214,12
16.4	93074	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,10	26,20	R\$ 16,38	'R\$ '32,76
16.5	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 14,58	14,58	R\$ 18,23	'R\$ '18,23
16.6	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 674,08	674,08	R\$ 842,60	'R\$ '842,60
16.7	103029	WALTULACÃO DE ESPORTA DROTA, DROTAL, ROSCAVEL, 3/4 -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,05	122,10	R\$ 76,31	'R\$ '152,62
16.8	95249	EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 09/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,71	334,84	R\$ 104,64	'R\$ '418,56
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	0,48	R\$ 497,00	238,56	R\$ 621,25	'R\$ '298,20
		E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 129.860,18
17.1	EXTINTORE								R\$ 6.760,74
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	22,00	R\$ 196,61	4.325,42	R\$ 245,76	'R\$ '5.406,72
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 541,61	1.083,22	R\$ 677,01	'R\$ '1.354,02
17.2	TUBULAÇÕ	ES E CONEXÕES					0,00	R\$ 0,00	R\$ 51.216,15
17.2.1	94473	ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	SINAPI	UN	43,00	R\$ 116,77	5.021,11	R\$ 145,96	'R\$ '6.276,28
17.2.2	97488	EORVECÍMENTA EJ ^N STALAÇÃO AE 10/2020 PARA HIDRANTE - Instalado em rede de alimentação para hidrante - Isopriscimento e instalação ae 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 318,24	318,24	R\$ 397,80	'R\$ '397,80

17.2.3	92377	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	SINAPI	UN	11,00	R\$ 90,52	995,72	R\$ 113,15	'R\$ '1.244,65
17.2.4	92367	1508N5CAÇÓ TAEVAISTALOS ÉOMACUSTORA, CLASSE MEDIA, DIN 03 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	SINAPI	М	272,31	R\$ 112,39	30.604,92	R\$ 140,49	'R\$ '38.256,83
17.2.5	92642	PAPAM'PRANTSAEVRNEZIMENTONEMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	SINAPI	UN	13,00	R\$ 199,00	2.587,00	R\$ 248,75	'R\$ '3.233,75
17.2.6	92896	ERRAUS CIMENTO EN USTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 205,17	1.231,02	R\$ 256,46	'R\$ '1.538,76
17.2.7	94789	ABAPNACUMENTOME PLANTALACIÓN AES, 1960, 30 ULDAVEL LUNGU, DIN 73 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO LEORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 214,46	214,46	R\$ 268,08	'R\$ '268,08
17.3	ACESSÓRIO		!				0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.641,73
17.3.1	94499	INCONTRO DE GAVETA BROTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2 -	SINAPI	UN	5,00	R\$ 396,62	1.983,10	R\$ 495,78	'R\$ '2.478,90
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 424,84	849,68	R\$ 531,05	'R\$ '1.062,10
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 424,84	424,84	R\$ 531,05	'R\$ '531,05
17.3.4	FNDE 242	DOINIDA CENTRI OGA, TRI ÁSICA, OCV, HIVI 30 A 40 IVI, Q 20,30 IVISITI -	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 4.733,93	9.467,86	R\$ 5.917,41	'R\$ '11.834,82
17.3.5	101917	FARNING ME 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,18	146.18	R\$ 182,73	'R\$ '182,73
17.3.6		ICENTRALACAO, AE 10/2020 ICENTRALALARME ENDERECAVEL	PRÓPRIA	UN	1.00	R\$ 3.879,77	3.879,77	R\$ 4.849,71	'R\$ '4.849,71
17.3.7	FNDE 94	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	PRÓPRIA	M	456,00	R\$ 28,85	13.155,60	R\$ 36,06	'R\$ '16.443,36
17.3.7	FINDE 94	CABONDE WEBITE FLESTEL SÕLADO, 1,3 IVIIVI , AINTI-CHAIVIA 430/730 V,	PROPRIA	IVI	450,00	K\$ 20,00	13.133,00	K\$ 30,00	K\$ 10.443,30
17.3.8	91924	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	М	228,00	R\$ 2,68	611,04	R\$ 3,35	'R\$ '763,80
17.3.9	91926	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	М	228,00	R\$ 3,86	880,08	R\$ 4,83	'R\$ '1.101,24
17.3.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,93	125,51	R\$ 22,41	'R\$ '156,87
17.3.11	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,08	189,72	R\$ 26,35	'R\$ '237,15
17.4	HIDRANTES	, <u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.210,72
17.4.1	96765	ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" -	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.417,91	12.761,19	R\$ 1.772,39	'R\$ '15.951,51
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, Z 1/2 -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 268,44	268,44	R\$ 335,55	'R\$ '335,55
17.4.3	94499	ECONECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 09/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 396,62	396,62	R\$ 495,78	'R\$ '495,78
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	R\$ 3.542,30	3.542,30	R\$ 4.427,88	'R\$ '4.427,88
17.5	SINALIZAÇ	, –			<u> </u>		0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.030,84
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	69,00	R\$ 23,85	1.645,65	R\$ 29,81	'R\$ '2.056,89
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	110,00	R\$ 45,56	5.011,60	R\$ 56,95	'R\$ '6.264,50
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		M2	27,00	R\$ 80,28	2.167,56	R\$ 100,35	'R\$ '2.709,45
		·							

18	INSTALAÇÃ	O ELÉTRICA - 220V							R\$ 373.810,34
18.1	QUADROS								R\$ 16.454,87
18.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 154,56	463,68	R\$ 193,20	'R\$ '579,60
18.1.2	101881	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 QSAUNTO PSE DINSTRIBO ÇARI SEM ENTRE EM CÂRA AF 12°°° X ÇO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 855,51	2.566,53	R\$ 1.069,39	'R\$ '3.208,17
18.1.3	FNDE 304	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 QISAUNTO DE DINSTRIBUÇARNI GUINENTENTENTO DE AÇO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.026,97	8.107,88	R\$ 2.533,71	'R\$ '10.134,84
18.1.4	101883	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 QISAUNTO BE DIN 1708 O EARNI EARNI ENTENEMISTAN A CÃA PARE 12/2/22, O	SINAPI	UN	2,00	R\$ 494,43	988,86	R\$ 618,04	'R\$ '1.236,08
18.1.5	101879	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	SINAPI	UN	2,00	R\$ 518,47	1.036,94	R\$ 648,09	'R\$ '1.296,18
18.2	DISJUNTOR	RES					0,00	R\$ 0,00	R\$ 35.390,96
18.2.1	93653	BOSDIFFUNCTION OF OLAR TIPO DIN, CONNENTE NOVINAL DE TOA -	SINAPI	UN	54,00	R\$ 17,45	942,30	R\$ 21,81	'R\$ '1.177,74
18.2.2	93654	BOSDITOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,08	379,68	R\$ 22,60	'R\$ '474,60
18.2.3	93655	ECBURCHENTON-UNITED AND STRIP OF THE PRODUCTION OF THE STRIP OF THE STRIP OF THE PRODUCTION OF THE STRIP OF T	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,51	214,61	R\$ 24,39	'R\$ '268,29
18.2.4	93656	BOSDIFICHENTON-WONDEAK TIPO DIN, CONKENTE NOWINAL DE 20A -	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,51	234,12	R\$ 24,39	'R\$ '292,68
18.2.5	93658		SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,42	30,42	R\$ 38,03	'R\$ '38,03
18.2.6	93667	EABNACHENTALEURITALACE DARF 1000000 NORMENTE NOMINAL DE 10A -	SINAPI	UN	9,00	R\$ 109,05	981,45	R\$ 136,31	'R\$ '1.226,79
18.2.7	93668	ERBURAMENTA FULLATA I ACO DAR. 1000000 NO NONINAL DE 10A -	SINAPI	UN	7,00	R\$ 110,96	776,72	R\$ 138,70	'R\$ '970,90
18.2.8	93671	ERBURAUKATAI FULKITAI AART USARRENTE NOMINAE DE JZA -	SINAPI	UN	4,00	R\$ 120,22	480,88	R\$ 150,28	'R\$ '601,12
18.2.9	93672	ECRNECIMENTO E INSTALAÇÃO A E 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,60	255,20	R\$ 159,50	'R\$ '319,00
18.2.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 225,60	902,40	R\$ 282,00	'R\$ '1.128,00
18.2.11	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 632,81	1.265,62	R\$ 791,01	'R\$ '1.582,02
18.2.12	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.561,58	4.684,74	R\$ 1.951,98	'R\$ '5.855,94
18.2.13	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 237,92	713,76	R\$ 297,40	'R\$ '892,20
18.2.14	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 244,34	244,34	R\$ 305,43	'R\$ '305,43
18.2.15	FNDE 83	20mA	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 268,15	6.971,90	R\$ 335,19	'R\$ '8.714,94
18.2.16	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 172,45	6.898,00	R\$ 215,56	'R\$ '8.622,40
18.2.17		DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 292,09	2.336,72	R\$ 365,11	'R\$ '2.920,88
18.3	ELETRODU	TO E ACESSÓRIOS					0,00	R\$ 0,00	R\$ 103.047,77
18.3.1	91834	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	М	184,30	R\$ 17,21	3.171,80	R\$ 21,51	'R\$ '3.964,29
18.3.2	91836	ELETROGO PELEX/922 CORROGADO, PVC, DN 32 WIW (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	М	1.235,07	R\$ 20,09	24.812,56	R\$ 25,11	'R\$ '31.012,61
18.3.3	91860	ELETROGO O FERNIVAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	М	1,50	R\$ 12,91	19,37	R\$ 16,14	'R\$ '24,21
18.3.4	91866	ELSTROGO A FIGICO ROSCAVEL, PVC, DN 20 WIW (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	SINAPI	М	3,00	R\$ 8,42	25,26	R\$ 10,53	'R\$ '31,59
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	М	59,78	R\$ 32,35	1.933,88	R\$ 40,44	'R\$ '2.417,50

18.3.6	FNDE 91	ELETRODUTO EIVI ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DIN-T 1/2,	PRÓPRIA	М	51,85	R\$ 46,27	2.399,10	R\$ 57,84	'R\$ '2.999,00
18.3.7	FNDE 92	EREPROJE - FORMENIA - NOTAL -	PRÓPRIA	М	132,65	R\$ 39,87	5.288,76	R\$ 49,84	'R\$ '6.611,28
18.3.8	FNDE 93	<u> LELERKUJE I 5 CREMECU ENTA 5UNCJ NALVÃO IZADO DIN-2 , AFAINLINTE -</u>	PRÓPRIA	М	42,65	R\$ 55,79	2.379,44	R\$ 69,74	'R\$ '2.974,41
18.3.9	FNDE 94	ECENTOUTOTOFAUSTAINCAÃO OU GALVANIZADO DIN-3/4 , AFAINLINTE	PRÓPRIA	М	650,08	R\$ 28,85	18.754,81	R\$ 36,06	'R\$ '23.441,88
18.3.10	FNDE 95	<u>LECPNOGUIONEM ALUSINUAÇÃO OU GALVAINIZADO DIN-4 , AFAILINTE -</u>	PRÓPRIA	M	110,60	R\$ 82,81	9.158,79	R\$ 103,51	'R\$ '11.448,21
18.3.11	97886	CARNE CIMENTALDIN SELL'I AGÉA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES		UN	7,00	R\$ 164,73	1.153,11	R\$ 205,91	'R\$ '1.441,37
		WATERNAS DEZVOEZA ELLA E 12/2020 ANGULAR, EM ALVENARIA COM			·				
18.3.12	97887	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	SINAPI	UN	10,00	R\$ 259,37	2.593,70	R\$ 324,21	'R\$ '3.242,10
18.3.13	FNDE 305	ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 73,57	73,57	R\$ 91,96	'R\$ '91,96
18.3.14	FNDE 306	CANAFSE'PASSAGEMF LUZ / TELEFONIA, DE EMBOTIK, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 141,45	141,45	R\$ 176,81	'R\$ '176,81
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,93	179,30	R\$ 22,41	'R\$ '224,10
18.3.16	91937	CAIAA OCTOGONAL 3 A 3, FVC, INSTALADA LIVI LAJE -	SINAPI	UN	45,00	R\$ 15,75	708,75	R\$ 19,69	'R\$ '886,05
18.3.17		EOPA, CM FERRO BATVA, NEÃDO, CONEXAO ROSQUEADA, DIN 25 (1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	SINAPI	UN	111,00	R\$ 28,43	3.155,73	R\$ 35,54	'R\$ '3.944,94
		EOPA!FEIMFNITAE 'USIEVLANGÃADO, COOREXAO ROSQUEADA, DIN 40 (1							
18.3.18	92662	1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - EOPA! EM FATRO USTALANOÃO O TOTOLO DE SET ENDA DE SETENDA DESENDA DE SETENDA DE SETENDA DE SETEN	SINAPI	UN	16,00	R\$ 39,89	638,24	R\$ 49,86	'R\$ '797,76
18.3.19	92660	1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - EOPA, EMPERRO BATVA, A CÂDO, E UN 2000 ROSQUEADA, DIN 20 (1)	SINAPI	UN	35,00	R\$ 34,69	1.214,15	R\$ 43,36	'R\$ '1.517,60
18.3.20	92658	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,43	56,86	R\$ 35,54	'R\$ '71,08
18.3.21	92664	EOPA, FEIMFEITRE USTANCÃO OF TUNESTA NOSQUEADA, DIN 30 (2), INSTALADO EM REDE ADÃ O ATRIANÇÃO PARA SPRINKLER -	SINAPI	UN	11,00	R\$ 53,42	587,62	R\$ 66,78	'R\$ '734,58
18.3.22	92668	EOPA, EMPERRO USTVANCÃO OF CONCRETO PARA SPRINKLER -	SINAPI	UN	24,00	R\$ 118,74	2.849,76	R\$ 148,43	'R\$ '3.562,32
18.3.23	95795	EORNECIMENTO E ANSTANAC, A PARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	22,00	R\$ 34,31	754,82	R\$ 42,89	'R\$ '943,58
18.3.24	95787	USTAULETE DE 12/30000, TIPO LR, PARA ELETRODOTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,06	390,78	R\$ 37,58	'R\$ '488,54
18.4	CABOS E F	IOS CONDUTORES	•				0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.263,67
18.4.1	91926	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	М	8.209,38	R\$ 3,86	31.688,21	R\$ 4,83	'R\$ '39.651,31
18.4.2	91928	CAGO 1222 CORRE PLEXIVEL ISOLADO, 4 IVIIVI , ANTI-CHAIVIA 430/730 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	М	3.917,07	R\$ 5,93	23.228,23	R\$ 7,41	'R\$ '29.025,49
18.4.3	91930	CAGO 1222 CORRE PLEXIVEL ISOLADO, O IVIIVI , ANTI-CHAIVIA 430/730 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	М	1.335,80	R\$ 8,27	11.047,07	R\$ 10,34	'R\$ '13.812,17
18.4.4	91932	CABO'222-CORE FLEXIVEL ISOLADO, 10 IVIVI, ANTI-CHAIVIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	М	113,10	R\$ 14,69	1.661,44	R\$ 18,36	'R\$ '2.076,52
18.4.5	91929	ASAGYBEROUNDE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MINIT, AINTI-CHAIMA 0,0/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 03/2023	SINAPI	М	700,00	R\$ 6,32	4.424,00	R\$ 7,90	'R\$ '5.530,00

18.4.6	91931	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	М	578,00	R\$ 8,90	5.144,20	R\$ 11,13	'R\$ '6.433,14
18.4.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	М	238,50	R\$ 8,98	2.141,73	R\$ 11,23	'R\$ '2.678,36
18.4.8	a day	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	М	97,50	R\$ 14,21	1.385,48	R\$ 17,76	'R\$ '1.731,60
18.4.9		CABO DE COBRÉ FLEXIVEL ISOLADO, 23 MINI , ANTI-CHAMA 0,0/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CABU-GL'UCUBRE I'USXIVLL'(SOLADJ,'30'MIN , ANTI-CHAMA 0,0/1,0 KV,	SINAPI	М	50,30	R\$ 23,87	1.200,66	R\$ 29,84	'R\$ '1.500,95
18.4.10		PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CABUSCE CUBRE I NEXIVELO ÃO LAS J. 2007 Mivi , AINTI-CHAWA 0,0/1,0 KV,	SINAPI	М	256,60	R\$ 47,61	12.216,73	R\$ 59,51	'R\$ '15.270,27
18.4.11	92992	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	SINAPI	М	221,60	R\$ 85,03	18.842,65	R\$ 106,29	'R\$ '23.553,86
18.5	ELETROCA				-	-	0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.906,79
18.5.1		<u>ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EN AÇO GALVANIZADO, LARGURA</u> 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - ECPNECUAENTO SANSTALAÇÃO RADA EN AÇO GALVANIZADO, LARGURA	PRÓPRIA	М	18,10	R\$ 145,67	2.636,63	R\$ 182,09	'R\$ '3.295,83
18.5.2	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGORA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - ECENTOCIAENTO ISANSTALAÇÃO CALVANIZADO, LARGORA	PRÓPRIA	М	11,40	R\$ 172,34	1.964,68	R\$ 215,43	'R\$ '2.455,90
18.5.3	FNDE 25	50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 5 0PNR(L^MFNRA 5!NESTA)(ROÃO) - CADA 80 CM, EM	PRÓPRIA	М	120,40	R\$ 110,84	13.345,14	R\$ 138,55	'R\$ '16.681,42
18.5.4	104764	PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR	SINAPI	М	127,52	R\$ 21,79	2.778,66	, ,	,,-
18.6	•	O E TOMADAS					0,00	R\$ 0,00	R\$ 51.746,28
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R\$ 30,47	4.875,20	R\$ 38,09	'R\$ '6.094,40
18.6.2		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 32,54	911,12	R\$ 40,68	'R\$ '1.139,04
18.6.3		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,38	176,90	R\$ 44,23	'R\$ '221,15
18.6.4	92033	INTERROPTOR PARALLEO (2 MODULOS) COMET TOMADA DE EMIDOTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSEAKOSÃO A FARAROZZO (1 MODULO) COM I TOMADA DE EMIDOTIR	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,24	308,96	R\$ 96,55	'R\$ '386,20
18.6.5		2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	8,00	R\$ 55,80	446,40	R\$ 69,75	'R\$ '558,00
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 29,07	668,61	R\$ 36,34	'R\$ '835,82
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 44,25	398,25	R\$ 55,31	'R\$ '497,79
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,44	118,88	R\$ 74,30	'R\$ '148,60
18.6.9	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,31	156,62		, ,
18.6.10	FNDE 309	eoferio / feada olda 4- a 2 , fana instaládao de tomadas e Interriptores	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 13,01	208,16	R\$ 16,26	'R\$ '260,16
18.6.11	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	PRÓPRIA	UN	29,00	R\$ 61,31	1.777,99		
18.6.12		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 158,43	3.168,60	R\$ 198,04	'R\$ '3.960,80
18.6.13		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	PRÓPRIA	UN	95,00	R\$ 158,43	15.050,85		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			,	,,	,	,,	

18.81 10993										
18.0.1 PROF. 18.0		100903	LAIVIFADA TUDULAN LED DE TOIZU W, DASE GTS - FONNEGIIVIENTO E		UN	86,00	R\$ 28,35	2.438,10	R\$ 35,44	
18.6.17 PROP LAMPADA LED DE 8W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SINAPI UN 18.00 R\$ 110,78 5.005,88 R\$ 138.48 [7\$ 3.00.00 R\$ 110,78 5.005,88 R\$ 138.48 [7\$ 3.00.00 R\$ 1.00 R\$ 1	18.6.15	FNDE 98		PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 175,27	3.154,86	R\$ 219,09	'R\$ '3.943,62
19.11 PIOLE 9 LUMINARIA THO SPOT BALIZADOR LED 12W PRÓPRIA UN 18.00 R\$ 13.5.88 2.440,44 R\$ 189.48 R\$ 32.286.83	18.6.16	97607	LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	46,00	R\$ 110,78	5.095,88	R\$ 138,48	'R\$ '6.370,08
19.1.1 97328 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 156,00 R\$ 42,70 6.661,20 R\$ 53,38 R\$ 3.327,28	18.6.17	FNDE 99		PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 135,58	2.440,44	R\$ 169,48	'R\$ '3.050,64
19.1.1 97328 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 156,00 R\$ 42,70 6.661,20 R\$ 53.8 R\$ 83.97,28	19	INSTALAÇÕ	DES DE CLIMATIZAÇÃO				•			R\$ 32.286,83
19.1.1 97322 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 156,00 R\$ 42,70 6.661,20 R\$ 53.38 R\$ '8.327.28 19.1.2 97327 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 18,00 R\$ 25,72 462,96 R\$ 32,15 T\$ 578,70 19.1.3 FNDE 310 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 18,00 R\$ 76,65 10,731,00 R\$ 95,51 T\$ 578,70 19.1.3 FNDE 310 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM PRÓPRIA M 140,00 R\$ 76,65 10,731,00 R\$ 95,51 T\$ 513,413,40 19.1.4 97330 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 16,00 R\$ 66,40 1.062,40 R\$ 83.00 R\$ 13,280 19.1.5 97333 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 16,00 R\$ 66,40 1.062,40 R\$ 83.00 R\$ 13,280 19.1.5 97333 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO CON SINAPI M 18,00 R\$ 54,80 986,40 R\$ 68,50 T\$ 12,33,00 R\$ 11,233,00	19.1	DUTOS								R\$ 29.954,52
19.1.2 97327 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 18.00 RS 25.72 462.96 RS 32.15 TRS 178.70 TO 19.1.3 FNDE 310 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM PRÓPRIA M 140.00 RS 76.65 10.731.00 RS 96.81 TRS 13.413.40 TRS	19.1.1	97328	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	SINAPI	М	156,00	R\$ 42,70	6.661,20	R\$ 53,38	
19.1.3 FNDE 310 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM PRÓPRIA M 140,00 R\$ 76,65 10.731,00 R\$ 95,81 T\$ 13.413,40	19.1.2	97327	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	SINAPI	М	18,00	R\$ 25,72	462,96	R\$ 32,15	'R\$ '578,70
19.1.4 97330 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 16.00 R\$ 66,40 1.062,40 R\$ 83,00 R\$ 1.328,00 19.1.5 97333 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 18.00 R\$ 54.80 986,40 R\$ 68,50 R\$ 1.328,00 19.1.5 97333 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 18.00 R\$ 54.80 986,40 R\$ 68,50 R\$ 1.233,00 19.1.6 100763 RAMAL DE DISTRIBUÇÃO SUBJECTIVA (COM CONEXOES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÁO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FEDRECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 19.2.1 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 19.2.2 89866 JUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 19.2.3 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 105,00 R\$ 10,13 212,73 R\$ 12,66 R\$ 27.933, 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 21,00 R\$ 10,13 212,73 R\$ 12,66 R\$ 27.933, 20.1.1 FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 50,015 R\$ 3.009,73 15,046,65 R\$ 3.762,16 R\$ 78.729,303, 20.1.1 FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 60,815 D R\$ 78.976,10 R\$ 78.976,	19.1.3	FNDE 310	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	PRÓPRIA	М	140,00	R\$ 76,65	10.731,00	R\$ 95,81	'R\$ '13.413,40
19.1.5 97333 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM SINAPI M 18,00 R\$ 54,80 986,40 R\$ 68,50 R\$ 12,33,00 CONNEMBRAGRA CENTRAL CON CONNEÑA CASTA CON CON CONTROLLA CASTA CONTROLL	19.1.4	97330	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	SINAPI	М	16,00	R\$ 66,40	1.062,40	R\$ 83,00	'R\$ '1.328,00
19.1.6 100763 SITUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO ĎE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - SINAPI KG 257,44 R\$ 15,77 4.059,83 R\$ 19,71 R\$ '5.074,14 R\$ 15,77 4.059,83 R\$ 19,71 R\$ '5.074,14 R\$ 19.21 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DI 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 89866 OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 89866 OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 89866 OBRA, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 89866 OBRA, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 89807 INSTALAÇÃO AF_11/2019	19.1.5	97333	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	SINAPI	М	18,00	R\$ 54,80	986,40	R\$ 68,50	'R\$ '1.233,00
19.2 DRENO	19.1.6	100763	ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	SINAPI	KG	257,44	R\$ 15,77	4.059,83	R\$ 19,71	'R\$ '5.074,14
19.2.1 09965 CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 19.2.2 89866 DICHO 90 GRAUS, FVC, SOLDÁVEL, DI ZOMM, INSTALADO EM DRENO 19.2.3 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 19.2.3 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 21,00 R\$ 10,13 212,73 R\$ 12,66 'R\$ '265,86 INSTALAÇÃO. AF_08/2022 INSTALAÇÃO. AF_18/2033 INSTALAÇÃO. AF_18/203	19.2	DRENO		-		-	-	-		R\$ 2.332,31
19.2.2 89866 DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_88/2022 SINAPI UN 105,00 R\$ 7,02 73,10 R\$ 8,78 R\$ 921,90 19.2.3 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 21,00 R\$ 10,13 212,73 R\$ 12,66 'R\$ '265,86 20	19.2.1	89865	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		М	55,00	R\$ 16,65	915,75	R\$ 20,81	'R\$ '1.144,55
19.2.3 104014 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 21,00 R\$ 10,13 212,73 R\$ 12,66 'R\$ '265,86 20 INSTALAÇÕE'S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	19.2.2	89866	DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	105,00	R\$ 7,02	737,10	R\$ 8,78	'R\$ '921,90
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS 20.1.1 FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS 20.1.2 98301 20.1.2 98301 20.1.3 100555 INSTAL AGÊIG O E 1/1/20/10 SINAPI UN 10.00 R\$ 3.009,73 15.048,65 R\$ 3.762,16 'R\$ '18.810,80 R\$ 1.00555 INSTAL AGÊIG O E 1/1/20/10 SINAPI UN 10.00 R\$ 608,15 6.081,50 R\$ 760,19 R\$ '7.601,90 R\$ 1.520,33 R\$ '1.520,33			INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,13	212,73	R\$ 12,66	'R\$ '265,86
20.1.1 FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS 20.1.2 98301 SWITCH TIPO 24 PORTAS 20.2 SWITCH TIPO 24 PORTAS 20.3 100555 SWITCH TIPO 24 PORTAS 20.3 100555 SWITCH TIPO 24 PORTAS 20.3 100555 SWITCH TIPO 24 PORTAS 20.3 SWI	20	INSTALAÇÕ	DES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 130.080,09
20.1.2 98301 NATION FAMILE 24 FORMAS, CATEGORIA SE FORMECIMENTO E SINAPI UN 10,00 R\$ 608,15 6.081,50 R\$ 760,19 R\$ 7.601,90 20.1.3 100555 NATION FAMILE 24 FORMAS, CATEGORIA SE FORMECIMENTO E SINAPI UN 1,00 R\$ 1.216,26 R\$ 1.520,33 R\$ '1.520,33 20.2 CABOS	20.1	EQUIPAME	NTOS PASSIVOS							
20.1.2 98301	20.1.1	FNDE 76		PRÓPRIA	-	5,00	R\$ 3.009,73	15.048,65	' '	
20.1.3 100555 INSTALAÇÃO AE 14/2040 SINAPI UN 1,00 R\$ 1.216,26 R\$ 1.520,33 R\$ '1.520,33 R\$ '1.520,33 20.2 CABOS 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 44.504,18	20.1.2	98301		SINAPI	UN	10,00	R\$ 608,15	6.081,50	R\$ 760,19	'R\$ '7.601,90
20.2 CABOS 20.2.1 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 SINAPI M 5.034,41 R\$ 7,07 35.593,28 R\$ 8,84 'R\$ '44.504,18 20.3 ACESSÓRI OS 20.3.1 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 SINAPI UN 56,00 R\$ 44,30 2.480,80 R\$ 55,38 'R\$ '3.101,28 20.3.2 95795 GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E SINAPI UN 9,00 R\$ 34,31 308,79 R\$ 42,89 'R\$ '386,01 (20.3.3 95795 GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E SINAPI UN 4,00 R\$ 34,31 137,24 R\$ 42,89 'R\$ '171,56 (20.3.4 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA SINAPI UN 100 R\$ 21.08 R\$ 26.35 'P\$ '26.35	20.1.3	100555		SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.216,26	1.216,26	R\$ 1.520,33	'R\$ '1.520,33
20.2.1 98297 INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 SINAPI M 5.034,41 R\$ 7,07 35.593,28 R\$ 8,84 R\$ '44.504,18 20.3 ACESSÓRI OS 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 7.424,84 20.3.1 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 SINAPI UN 56,00 R\$ 44,30 2.480,80 R\$ 55,38 'R\$ '3.101,28 COINDULETE DE ALDIMINIO, TIPO I, PARA ELETRODOTO DE AÇO 0.3.2 95795 GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E SINAPI UN 9,00 R\$ 34,31 308,79 R\$ 42,89 'R\$ '386,01 USTALAÇÃO AE 10/2022 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA SINAPI UN 1,00 R\$ 21,08 P\$ 26,35 US\$ '26,35 CR\$ '36,35 CR\$ '36,	20.2							0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.504,18
20.3.1 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 SINAPI UN 56,00 R\$ 44,30 2.480,80 R\$ 55,38 'R\$ '3.101,28 CONDUCETE DE ALCOMINIO, TIFO T, FARA ELETRODOTO DE AÇO 20.3.2 95795 GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E SINAPI UN 9,00 R\$ 34,31 308,79 R\$ 42,89 'R\$ '386,01 USTALAÇÃO AE 10/2022 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA SINAPI UN 1,00 R\$ 21,08 R\$ 26,35 P\$ 56,35 P\$	20.2.1			SINAPI	М	5.034,41	R\$ 7,07	35.593,28	R\$ 8,84	'R\$ '44.504,18
20.3.2 95795 GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E SINAPI UN 9,00 R\$ 34,31 308,79 R\$ 42,89 'R\$ '386,01 USTALAÇÃO AE 10/2022 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA SINAPI UN 1,00 R\$ 21,08 R\$ 21,08 R\$ 26,35 P\$ 126,35	20.3	os						0,00	, ,	R\$ 7.424,84
20.3.2 95795 GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E SINAPI UN 9,00 R\$ 34,31 308,79 R\$ 42,89 'R\$ '386,01 US\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	56,00	R\$ 44,30	2.480,80	R\$ 55,38	'R\$ '3.101,28
20.3.3 95795 GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E SINAPI UN 4,00 R\$ 34,31 137,24 R\$ 42,89 'R\$ '171,56 INSTALAÇÃO AE 10/2022 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA SINAPI LIN 1,00 R\$ 21,08 R\$ 26,35 P\$ 26,35 P\$ 26,35	20.3.2	95795	GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	9,00	R\$ 34,31	308,79	R\$ 42,89	'R\$ '386,01
20 3 4 01043 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA SINAPI LIN 1 00 P\$ 21 08 21 08 P\$ 26 35 P\$ 126 35	20.3.3		GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E		UN	4,00	R\$ 34,31	137,24	R\$ 42,89	'R\$ '171,56
	20.3.4		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,08	21,08	R\$ 26,35	'R\$ '26,35

		ILUVA, EIVI FERRO GALVAINIZADO, DIN 23 (T.), COINEXAO ROSQUEADA,							
20.3.5	92370	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,68	75,36	R\$ 47,10	'R\$ '94,20
20.3.6	92662	EOPA, FEIMFNERS WALVANGÃA DE CORRESÃO ROSQUEADA, DIN 40 (1- 1/2"), INSTALADO EN REDE ÃO ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	SINAPI	UN	38,00	R\$ 39,89	1.515,82	R\$ 49,86	'R\$ '1.894,68
20.3.7	92662	EOVÁ, EMPLICA SE LA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,89	319,12	R\$ 49,86	'R\$ '398,88
20.3.8	92666	EOPA, FEIMFNITA SINGLANGÃA DO CONTRA DE OS (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FAPEN, FEIMFNITA SINGLA DA CONTRA DE OSCILLADA, DIN 20 (3/4),	SINAPI	UN	8,00	R\$ 84,25	674,00	R\$ 105,31	'R\$ '842,48
20.3.9	92694	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E		UN	18,00	R\$ 22,64	407,52	R\$ 28,30	'R\$ '509,40
20.4	CAIXAS E QUADROS						0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.591,49
20.4.1	FNDE 31	DIMENSOES DE 0.20 V 0.20 M	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 423,32	2.539,92	R\$ 529,15	'R\$ '3.174,90
20.4.2	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 436,89	873,78	R\$ 546,11	'R\$ '1.092,22
20.4.3	101795	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	SINAPI	UN	3,00	R\$ 581,60	1.744,80	R\$ 727,00	'R\$ '2.181,00
20.4.4		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,23	114,69	R\$ 47,79	'R\$ '143,37
20.5	ELETROCA	LHA E ELETRODUTOS					0,00	R\$ 0,00	R\$ 43.626,55
20.5.1	91834	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E <u>ENSTALAGO O FLEXIVEZ CORROGADO, PVC, DIN 20 IVIVI (3/4), PARA</u>		М	167,49	R\$ 17,21	2.882,50	R\$ 21,51	'R\$ '3.602,71
20.5.2	91834	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E <u>ENSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E</u>	SINAPI	М	106,19	R\$ 17,21	1.827,53	R\$ 21,51	'R\$ '2.284,15
20.5.3	91836	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E <u>ELETINOCÃO A EIGR</u> /2007 EN FORRO - BALVANIZADO, LANGUNA	SINAPI	М	9,90	R\$ 20,09	198,89	R\$ 25,11	'R\$ '248,59
20.5.4	FNDE 25	50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - ECPNECUMENTO SANSTALA EINI AÇO GALVAINIZADO, LAINGURA	PRÓPRIA	М	25,40	R\$ 110,84	2.815,34	R\$ 138,55	'R\$ '3.519,17
20.5.5		100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO -	PRÓPRIA	М	113,40	R\$ 145,67	16.518,98	R\$ 182,09	'R\$ '20.649,01
20.5.6	FINDE 234	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	М	3,70	R\$ 27,73	102,60	R\$ 34,66	'R\$ '128,24
20.5.7		ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	М	32,40	R\$ 32,35	1.048,14	R\$ 40,44	'R\$ '1.310,26
20.5.8	FNDE 91	ELETTODOTO EM ACO ZINCADO OO GALVANIZADO DIN-T 1/2,	PRÓPRIA	М	128,90	R\$ 46,27	5.964,20	R\$ 57,84	'R\$ '7.455,58
20.5.9	FNDE 92	ELETRODOTO EM ACO ZINGADO OO GALVANIZADO DIN-1 1/4, EPEPROJETO PELECIMENTO EMINSTACUO GALVANIZADO, REVESTIDO	PRÓPRIA	М	33,10	R\$ 39,87	1.319,70	R\$ 49,84	'R\$ '1.649,70
20.5.10		EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2	PRÓPRIA	М	39,85	R\$ 55,79	2.223,23	R\$ 69,74	'R\$ '2.779,14
21	SISTEMA D	E EXAUSTÃO MECÂNICA			R\$ 12.143,43				
21.1		DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	М	6,00	R\$ 114,02	684,12	R\$ 142,53	'R\$ '855,18
21.2		COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 9.030,60	9.030,60	R\$ 11.288,25	'R\$ '11.288,25 R\$ 52.235,86
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								

22.1	96989	CAFTON TIFO FNANKLIN FANA SFDA - FONNEGINIENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1.00	R\$ 150.40	150.40	R\$ 188,00	'R\$ '188,00
22.2	92884	ARMAÇAOO OTILIZAINDO AÇO CA-23 DE 10,0 IVIIVI - IVIOINTAGEIVI.	SINAPI	KG	45,00	R\$ 11,22	504,90	R\$ 14,03	'R\$ '631,35
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 31,90	797,50	R\$ 39,88	'R\$ '997,00
22.4	101663	ADINAÇADEINA DE TINAÇÃO DE DINAÇOS DE EDIVIDANIAS DE 2 -	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,35	176,10	R\$ 36,69	'R\$ '220,14
22.5	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 406,39	406,39	R\$ 507,99	'R\$ '507,99
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA PIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 08/2023	SINAPI	UN	150,00	R\$ 26,53	3.979,50	R\$ 33,16	'R\$ '4.974,00
22.7	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 339,56	339,56	R\$ 424,45	'R\$ '424,45
22.8	93358	ESCAVAÇÃO INANGÁL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU ICLAILA COM COMITACIADOR DE SOLOS DE	SINAPI	M3	43,95	R\$ 80,62	3.543,25	R\$ 100,78	'R\$ '4.429,28
22.9	93382	MEATERIO MAINOAE DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE MAINE INC. DIAMIENOS JOS, COM SIMIENOS -	SINAPI	M3	43,95	R\$ 25,90	1.138,31	R\$ 32,38	'R\$ '1.423,10
22.10	96985	FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 97,93	1.468,95	R\$ 122,41	'R\$ '1.836,15
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	М	50,00	R\$ 63,47	3.173,50	R\$ 79,34	'R\$ '3.967,00
22.12	96977	CONDUNCTAL ACÃO AE 00/2022	SINAPI	М	470,00	R\$ 48,83	22.950,10	R\$ 61,04	'R\$ '28.688,80
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 47,06	705,90	R\$ 58,83	'R\$ '882,45
22.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 18,84	471,00	R\$ 23,55	'R\$ '588,75
22.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 66,06	1.981,80	R\$ 82,58	'R\$ '2.477,40
23	SERVIÇOS	COMPLEMENTARES				•			R\$ 186.213,53
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.179,01	4.179,01	R\$ 5.223,76	'R\$ '5.223,76
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	61,78	R\$ 571,92	35.333,22	R\$ 714,90	'R\$ '44.166,52
23.3	FNDE 47	FRATELETINA DE GINANTIO CINZA ANDONINTIA, ESPESSONA 2 CIVI -	PRÓPRIA	M2	27,71	R\$ 490,88	13.602,28	R\$ 613,60	'R\$ '17.002,86
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	131,25	R\$ 251,09	32.955,56	R\$ 313,86	'R\$ '41.194,13
23.5	FNDE 311	COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	PRÓPRIA	М	85,38	R\$ 155,69	13.292,81	R\$ 194,61	'R\$ '16.615,80
23.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	R\$ 34,72	3.020,64	R\$ 43,40	'R\$ '3.775,80
23.7	FNDE 126	TOBO AÇO GALVANIZADO D-S PIBICICLETANIO, DIMENSAO. H-750NI, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SANTETICA: FXVETARAS FAMICONIGRETA SENT PAREOSTO H-800III		UN	6,00	R\$ 620,95	3.725,70	R\$ 776,19	'R\$ '4.657,14
23.8	FNDE 72	DANCO EN ALVENANIA, TANIFO EN CONCRETO, C/ENCOSTO 11-000111	PRÓPRIA	М	53,00	R\$ 263,28	13.953,84	R\$ 329,10	'R\$ '17.442,30
23.9	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	PRÓPRIA	М	24,00	R\$ 537,47	12.899,28	R\$ 671,84	'R\$ '16.124,16
23.10	FNDE 128	FONTA ODJETO EN GIVANITO GINZA ANDOMINITA, ESPESSONA Z GIVI -	PRÓPRIA	M2	0,97	R\$ 490,88	476,15	R\$ 613,60	'R\$ '595,19
23.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 3.000,42	3.000,42	R\$ 3.750,53	'R\$ '3.750,53
23.12	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 7.773,99	7.773,99	R\$ 9.717,49	'R\$ '9.717,49
23.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 4.758,28	4.758,28	R\$ 5.947,85	'R\$ '5.947,85
24	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.529,88
24.1	99803	AF 04/2010	SINAPI	M2	2.935,25	R\$ 1,97	5.782,44	R\$ 2,46	'R\$ '7.220,72
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 307,89	1.847,34	R\$ 384,86	'R\$ '2.309,16
		<u> </u>					VA	LOR BDI TOTAL:	R\$ 1.972.408.90

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.972.408,90

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI R\$ 5.917.226,69

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 7.889.635,59

