



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras - SERPO

MEDICÕES

OBRA:		LOCAL:		ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.		QUANT.		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		DATA BASE:	
Galpão Espaço Sólido (Mercado Sólido)		Av. Ruycl Dall'agnol, nº 55, Alto da Boa Vista		REFERÊNCIA												04/09/2023	
BDI:		FACTOR K:		DATA BASE:		26,00%		2,03		11.004,62		3.653,54		6.351,08			
SERVIÇOS PRELIMINARES																	
PROJETOS																	
1.1	CPU	PA5901	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1 - EXCLUSIVE ENARGOS SOCIAIS		LN	1,00	R\$ 2.707,09	R\$ 2.707,09	LN	1,00	R\$ 946,45	R\$ 946,45					
1.2	SURB_EDIF	173092	PILADA DE ORLA EM CIMA DE AÇO GALVANIZADO		M2	8,00	R\$ 459,57	R\$ 3.676,56	LN	1,00	R\$ 946,45	R\$ 946,45					
1.2.1	CDHU	02.01.100	Pilha de orla em cima de aço galvanizado		LN	1,00	R\$ 1.149,53	R\$ 1.149,53	LN	1,00	R\$ 946,45	R\$ 946,45					
REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO																	
2.1	SIMAPI	97822	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVEITAMENTO, AF 1220/12		M3	0,24	R\$ 74,47	R\$ 17,87	M3	0,24	R\$ 74,47	R\$ 17,87					
2.1.1	CDHU	04.09.020	Reposição de esquadria metálica em geral		M2	7,14	R\$ 32,09	R\$ 229,12	LN	1,00	R\$ 64,54	R\$ 64,54					
2.1.2	SURB_EDIF	76002	REMOÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA		LN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34	LN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34					
2.1.3	SIMAPI	142191	ALUMINIO OU PVC, AF 01/2021		M2	0,40	R\$ 27,69	R\$ 11,08	M2	0,40	R\$ 27,69	R\$ 11,08					
2.1.4	CDHU	03.01.230	Domínio de manutenção de concreto simples, incluindo fragmentação e acondicionamento do material		M3	7,03	R\$ 332,41	R\$ 2.336,94	M3	7,03	R\$ 332,41	R\$ 2.336,94					
2.1.5	CDHU	05.02.020	Execução manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m		M3	12,60	R\$ 62,02	R\$ 781,45	M3	12,60	R\$ 62,02	R\$ 781,45					
2.1.6	CDHU	04.17.020	Promoção de aparelho de iluminação ou projeto (fio em tido, pino ou parafuso)		LN	6,00	R\$ 20,34	R\$ 122,04	LN	6,00	R\$ 20,34	R\$ 122,04					
2.1.7	CDHU	04.20.040	Promoção de interruptores, tomadas, botão de empilhada ou ogbra		LN	2,00	R\$ 20,34	R\$ 40,68	LN	2,00	R\$ 20,34	R\$ 40,68					
2.1.8	SURB_EDIF	95012	REMOÇÃO DE ELÉTRICIDADE APARELHOS - ATE 2º		M	39,00	R\$ 14,63	R\$ 570,57	M	39,00	R\$ 14,63	R\$ 570,57					
2.1.9	SURB_EDIF	95012	REMOÇÃO DE CABO APARELHO - ATE 1º/2º		M	114,00	R\$ 3,82	R\$ 436,62	M	114,00	R\$ 3,82	R\$ 436,62					
2.1.10	SURB_EDIF	95012	REMOÇÃO DE CABO APARELHO - ATE 1º/2º		M	114,00	R\$ 3,82	R\$ 436,62	M	114,00	R\$ 3,82	R\$ 436,62					
2.1.11	SURB_EDIF	95012	REMOÇÃO DE CABO APARELHO - ATE 1º/2º		M	114,00	R\$ 3,82	R\$ 436,62	M	114,00	R\$ 3,82	R\$ 436,62					
2.2	CDHU	33.01.280	Reforma de rede elétrica até 5 anos de idade, com manuseio		M	17,85	R\$ 62,70	R\$ 1.121,02	M	17,85	R\$ 62,70	R\$ 1.121,02					
2.2.1	CDHU	17.02.020	Grueludo		M2	0,36	R\$ 7,47	R\$ 2,69	M2	0,36	R\$ 7,47	R\$ 2,69					
2.2.2	CDHU	17.02.150	Estrutura comum		M2	0,36	R\$ 24,52	R\$ 8,83	M2	0,36	R\$ 24,52	R\$ 8,83					
2.2.3	CDHU	17.02.220	Reboco comum		M2	0,36	R\$ 13,71	R\$ 4,94	M2	0,36	R\$ 13,71	R\$ 4,94					
2.3	CDHU	33.01.280	Reforma de rede elétrica até 5 anos de idade, com manuseio		M	17,85	R\$ 62,70	R\$ 1.121,02	M	17,85	R\$ 62,70	R\$ 1.121,02					
2.3.1	CDHU	17.02.020	Grueludo		M2	0,36	R\$ 7,47	R\$ 2,69	M2	0,36	R\$ 7,47	R\$ 2,69					
2.3.2	CDHU	17.02.150	Estrutura comum		M2	0,36	R\$ 24,52	R\$ 8,83	M2	0,36	R\$ 24,52	R\$ 8,83					
2.3.3	CDHU	17.02.220	Reboco comum		M2	0,36	R\$ 13,71	R\$ 4,94	M2	0,36	R\$ 13,71	R\$ 4,94					
2.4	CDHU	33.01.280	Reforma de rede elétrica até 5 anos de idade, com manuseio		M	17,85	R\$ 62,70	R\$ 1.121,02	M	17,85	R\$ 62,70	R\$ 1.121,02					
2.4.1	SIMAPI	96114	FORNO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE TUBO, AF 08/2021 PS		M2	100,45	R\$ 84,71	R\$ 8.509,12	M2	100,45	R\$ 84,71	R\$ 8.509,12					
2.5	SIMAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF 08/2017		M3	2,10	R\$ 144,93	R\$ 304,35	M3	2,10	R\$ 144,93	R\$ 304,35					
2.5.1	SIMAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF 08/2017		M3	2,10	R\$ 144,93	R\$ 304,35	M3	2,10	R\$ 144,93	R\$ 304,35					
2.5.2	SIMAPI	97860	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREVAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERNO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA AÇÚ, AF 07/2021		M2	42,00	R\$ 42,12	R\$ 1.769,04	M2	42,00	R\$ 42,12	R\$ 1.769,04					
2.5.3	CDHU	17.01.020	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREVAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERNO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA AÇÚ, AF 07/2021		M3	3,01	R\$ 855,70	R\$ 2.576,03	M3	3,01	R\$ 855,70	R\$ 2.576,03					
2.5.4	SIMAPI	104182	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREVAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERNO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA AÇÚ, AF 07/2021		M2	100,45	R\$ 109,48	R\$ 10.995,26	M2	100,45	R\$ 109,48	R\$ 10.995,26					
2.5.5	CDHU	17.10.200	Reforma de rede elétrica até 5 anos de idade, com manuseio		M	53,40	R\$ 53,24	R\$ 2.843,02	M	53,40	R\$ 53,24	R\$ 2.843,02					
2.5.6	CDHU	17.10.150	Reforma de rede elétrica até 5 anos de idade, com manuseio		M2	100,45	R\$ 50,82	R\$ 5.109,61	M2	100,45	R\$ 50,82	R\$ 5.109,61					
2.6	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE		M	4,00	R\$ 659,67	R\$ 2.638,68	M	4,00	R\$ 659,67	R\$ 2.638,68					
2.6.1	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE		M	4,00	R\$ 659,67	R\$ 2.638,68	M	4,00	R\$ 659,67	R\$ 2.638,68					
2.6.2	FDE	06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H-100CM AÇO GALVANIZADO		M	2,15	R\$ 1.732,80	R\$ 3.725,52	M	2,15	R\$ 1.732,80	R\$ 3.725,52					
2.6.3	CDHU	24.02.290	Pintura de cor em chapa de aço galvanizado, com acabamento em pintura esmalte		M2	5,97	R\$ 1.592,16	R\$ 9.535,05	M2	5,97	R\$ 1.592,16	R\$ 9.535,05					
2.6.4	SIMAPI	102170	LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, AF 07/2021 PS		M2	0,40	R\$ 340,39	R\$ 136,16	M2	0,40	R\$ 340,39	R\$ 136,16					
2.6.5	FDE	06.03.039	LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, AF 07/2021 PS		M2	10,20	R\$ 8,16	R\$ 83,43	M2	10,20	R\$ 8,16	R\$ 83,43					
2.6.6	SIMAPI	99921	LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, AF 07/2021 PS		M2	10,20	R\$ 4,21	R\$ 42,94	M2	10,20	R\$ 4,21	R\$ 42,94					
2.7	CDHU	17.10.200	Reforma de rede elétrica até 5 anos de idade, com manuseio		M	53,40	R\$ 53,24	R\$ 2.843,02	M	53,40	R\$ 53,24	R\$ 2.843,02					
2.7.1	SURB_EDIF	90710	PUNTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TIEÇA, EM CAIXA 4X2"		LN	3,00	R\$ 243,56	R\$ 730,68	LN	3,00	R\$ 243,56	R\$ 730,68					
2.7.2	SURB_EDIF	90760	PUNTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4X2"		LN	10,00	R\$ 174,16	R\$ 1.741,60	LN	10,00	R\$ 174,16	R\$ 1.741,60					
2.7.3	SURB_EDIF	90790	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE		LN	6,00	R\$ 279,48	R\$ 1.676,88	LN	6,00	R\$ 279,48	R\$ 1.676,88					
2.7.4	SURB_EDIF	90830	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE		LN	6,00	R\$ 289,00	R\$ 1.734,00	LN	6,00	R\$ 289,00	R\$ 1.734,00					
2.7.5	SIMAPI	91959	COMPLETO PARA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021		LN	1,00	R\$ 55,82	R\$ 55,82	LN	1,00	R\$ 55,82	R\$ 55,82					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	0,26	R\$ 11,91	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	12,09	R\$ 28,34	R\$ 342,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	32,03	R\$ 4,27	R\$ 136,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	40,18	R\$ 15,75	R\$ 632,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	6,00	R\$ 45,23	R\$ 271,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	3,00	R\$ 33,16	R\$ 99,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	3,00	R\$ 10,07	R\$ 30,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	5,00	R\$ 6,08	R\$ 30,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,00	R\$ 20,34	R\$ 40,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	4,00	R\$ 4,13	R\$ 16,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,00	R\$ 20,34	R\$ 40,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,75	R\$ 14,63	R\$ 40,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	23,50	R\$ 3,92	R\$ 93,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	0,84	R\$ 111,04	R\$ 93,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	16,00	R\$ 10,41	R\$ 166,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,94	R\$ 7,47	R\$ 21,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	73,77	R\$ 62,88	R\$ 4.637,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	73,77	R\$ 62,88	R\$ 4.637,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	73,77	R\$ 62,88	R\$ 4.637,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	3,00	R\$ 598,71	R\$ 1.796,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	1,00	R\$ 35,88	R\$ 35,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	1,00	R\$ 45,17	R\$ 45,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	1,00	R\$ 79,28	R\$ 79,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	3,00	R\$ 58,48	R\$ 175,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	3,00	R\$ 58,48	R\$ 175,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	1,00	R\$ 35,88	R\$ 35,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	1,00	R\$ 45,17	R\$ 45,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	1,00	R\$ 79,28	R\$ 79,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	3,00	R\$ 58,48	R\$ 175,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	0,38	R\$ 585,70	R\$ 222,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	12,08	R\$ 190,35	R\$ 2.299,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	25,75	R\$ 11,29	R\$ 290,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,00	R\$ 1.522,87	R\$ 3.045,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	4,00	R\$ 1.526,82	R\$ 6.107,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	4,00	R\$ 379,40	R\$ 1.518,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	4,00	R\$ 379,40	R\$ 1.518,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	4,00	R\$ 379,40	R\$ 1.518,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,00	R\$ 278,18	R\$ 556,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	1,00	R\$ 405,80	R\$ 405,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,00	R\$ 278,18	R\$ 556,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

