

ITE M	CP U	SINAP I	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. M.O.	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. MAT.	TOTAL MATERIAL	PREÇO UNIT. EQUIP.	TOTAL EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL + BDI	INCIDÊNCIA (%)	OBSERVAÇÕES
01	SP		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.268,53		R\$ 7.390,70		R\$ 861,05		R\$ 16,78	R\$ 10.430,12	14,90%	
1.1	SP.1		REMOÇÃO				R\$ 183,32		R\$ 139,42		R\$ 43,90			R\$ 231,24	0,33%	
1.1.1	97663		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,00	UN	R\$ 15,19	R\$ 30,38	R\$ 11,39	R\$ 22,77	R\$ 3,80	R\$ 7,61			R\$ 38,32	0,05%	
1.1.1.1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1755	H	R\$ 33,25	R\$ 5,83							R\$ 7,36	0,351 H	
1.1.1.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3448	H	R\$ 27,16	R\$ 9,36							R\$ 11,81	0,6896 H	
1.1.2	97664		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,00	UN	R\$ 1,89	R\$ 56,70	R\$ 1,45	R\$ 43,62	R\$ 0,44	R\$ 13,08			R\$ 71,52	0,10%	
1.1.2.1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0219	H	R\$ 33,25	R\$ 0,72							R\$ 0,92	0,657 H	
1.1.2.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0431	H	R\$ 27,16	R\$ 1,17							R\$ 1,48	1,293 H	
1.1.3	97666		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,00	UN	R\$ 11,07	R\$ 22,14	R\$ 8,32	R\$ 16,65	R\$ 2,75	R\$ 5,49			R\$ 27,93	0,04%	
1.1.3.1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	H	R\$ 33,25	R\$ 4,25							R\$ 5,37	0,256 H	
1.1.3.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2514	H	R\$ 27,16	R\$ 6,82							R\$ 8,61	0,5028 H	
1.1.4	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,00	M2	R\$ 11,16	R\$ 55,80	R\$ 8,24	R\$ 41,20	R\$ 2,92	R\$ 14,60			R\$ 70,39	0,10%	
1.1.4.1	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1315	H	R\$ 31,59	R\$ 4,15							R\$ 5,24	0,6575 H	
1.1.4.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2582	H	R\$ 27,16	R\$ 7,01							R\$ 8,85	1,291 H	
1.1.5	97662		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,00	M	R\$ 0,61	R\$ 18,30	R\$ 0,51	R\$ 15,19	R\$ 0,10	R\$ 3,11			R\$ 23,08	0,03%	
1.1.5.1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0071	H	R\$ 33,25	R\$ 0,23							R\$ 0,30	0,213 H	
1.1.5.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140	H	R\$ 27,16	R\$ 0,38							R\$ 0,48	0,42 H	
1.2	SP.2		DEMOLIÇÃO				R\$ 1.350,00		R\$ 987,52		R\$ 345,70		R\$ 16,78	R\$ 1.702,92	2,43%	
1.2.1	97634		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	72,00	M2	R\$ 14,72	R\$ 1.059,84	R\$ 10,74	R\$ 773,18	R\$ 3,75	R\$ 269,88	R\$ 0,23	R\$ 16,78	R\$ 1.336,91	1,91%	
1.2.1.1	5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,0699	CHP	R\$ 28,97	R\$ 2,02							R\$ 2,55	5,0328 CHP	
1.2.1.2	5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,0482	CHI	R\$ 27,42	R\$ 1,32							R\$ 1,67	3,4704 CHI	
1.2.1.3	88256		AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1055	H	R\$ 31,44	R\$ 3,31							R\$ 4,18	7,596 H	
1.2.1.4	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2972	H	R\$ 27,16	R\$ 8,07							R\$ 10,18	21,3984 H	
1.2.2	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	72,00	M2	R\$ 4,03	R\$ 290,16	R\$ 2,98	R\$ 214,34	R\$ 1,05	R\$ 75,82			R\$ 366,01	0,52%	
1.2.2.1	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0374	H	R\$ 31,59	R\$ 1,18							R\$ 1,49	2,6928 H	
1.2.2.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1053	H	R\$ 27,16	R\$ 2,85							R\$ 3,61	7,5816 H	
1.3			GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS				R\$ 6.735,21		R\$ 6.263,76		R\$ 471,45			R\$ 8.495,95	12,14%	
1.3.1	93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	MES	R\$ 6.735,21	R\$ 6.735,21	R\$ 6.263,76	R\$ 6.263,76	R\$ 471,45	R\$ 471,45			R\$ 8.495,95	12,14%	
1.3.1.1	40818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,0000	MES	R\$ 6.160,58	R\$ 6.160,58							R\$ 7.771,10	1 MES	
1.3.1.2	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	R\$ 215,56	R\$ 215,56							R\$ 271,91	1 MES	
1.3.1.3	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	MES	R\$ 12,89	R\$ 12,89							R\$ 16,26	1 MES	
1.3.1.4	43475		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	R\$ 21,49	R\$ 21,49							R\$ 27,11	1 MES	
1.3.1.5	43499		EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	MES	R\$ 221,51	R\$ 221,51							R\$ 279,42	1 MES	
1.3.1.6	95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000	MES	R\$ 103,18	R\$ 103,18							R\$ 130,15	1 MES	
02	IE		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				R\$ 104,14		R\$ 75,59		R\$ 28,54			R\$ 131,36	0,19%	
2.1	IE.1		DEMOLIÇÃO				R\$ 104,14		R\$ 75,59		R\$ 28,54			R\$ 131,36	0,19%	
2.1.1	97628		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,30	M3	R\$ 347,13	R\$ 104,14	R\$ 251,98	R\$ 75,59	R\$ 95,15	R\$ 28,54			R\$ 131,36	0,19%	
2.1.1.1	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1118	H	R\$ 31,59	R\$ 35,12							R\$ 44,30	0,3335 H	
2.1.1.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,4882	H	R\$ 27,16	R\$ 312,01							R\$ 393,59	3,4465 H	
03	IJ		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.305,26		R\$ 2.616,89		R\$ 2.688,37			R\$ 6.692,18	9,56%	
3.1	IJ.1		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.305,26		R\$ 2.616,89		R\$ 2.688,37			R\$ 6.692,18	9,56%	
3.1.1	98555		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	174,00	M2	R\$ 30,49	R\$ 5.305,26	R\$ 15,04	R\$ 2.616,89	R\$ 15,45	R\$ 2.688,37			R\$ 6.692,18	9,56%	
3.1.1.1	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	3,2000	KG	R\$ 3,30	R\$ 10,56							R\$ 13,32	556,8 KG	
3.1.1.2	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1080	H	R\$ 29,05	R\$ 3,13							R\$ 3,96	18,792 H	
3.1.1.3	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5320	H	R\$ 31,59	R\$ 16,80							R\$ 21,20	92,568 H	
04	EM		ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 8.779,68		R\$ 167,32		R\$ 8.612,36			R\$ 11.074,89	15,82%	
4.1	EM.1		ESQUADRIAS				R\$ 8.779,68		R\$ 167,32		R\$ 8.612,36			R\$ 11.074,89	15,82%	
4.1.1	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,00	M2	R\$ 675,36	R\$ 8.779,68	R\$ 12,87	R\$ 167,32	R\$ 662,49	R\$ 8.612,36			R\$ 11.074,89	15,82%	
4.1.1.1	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,8829	310ML	R\$ 34,53	R\$ 30,48							R\$ 38,46	11,4777 310ML	

ITE M	CP U	SINAP I	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. M.O.	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. MAT.	TOTAL MATERIAL	PREÇO UNIT. EQUIP.	TOTAL EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL + BDI	INCIDÊNCIA (%)	OBSERVAÇÕES	
4.1.1.2		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,8166	UN	R\$ 0,55	R\$ 2,64							R\$ 3,34	62,6158 UN		
4.1.1.3		36888	GUARNIÇÃO / MOLDBURA / ARBEMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,8504	M	R\$ 28,92	R\$ 198,11							R\$ 249,91	89,0552 M		
4.1.1.4		39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/AUZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,5473	UN	R\$ 779,97	R\$ 426,87							R\$ 538,47	7,1140 UN		
4.1.1.5		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3826	H	R\$ 31,59	R\$ 12,08							R\$ 15,25	4,9738 H		
4.1.1.6		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1910	H	R\$ 27,16	R\$ 5,18							R\$ 6,54	2,483 H		
05	RE		REVESTIMENTOS				R\$ 10.453,30		R\$ 5.568,88		R\$ 4.879,95		R\$ 2,23	R\$ 13.186,03	18,84%		
5.1	RE.1		TIPOS DE REVESTIMENTOS				R\$ 10.453,30		R\$ 5.568,88		R\$ 4.879,95		R\$ 2,23	R\$ 13.186,03	18,84%		
5.1.1		87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	110,00	M2	R\$ 7,88	R\$ 866,80	R\$ 5,09	R\$ 559,62	R\$ 2,79	R\$ 307,18			R\$ 1.093,40	1,56%		
5.1.1.1		87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,0037	M3	R\$ 601,55	R\$ 2,22							R\$ 2,81	0,407 M3		
5.1.1.2		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1394	H	R\$ 31,59	R\$ 4,40							R\$ 5,55	15,334 H		
5.1.1.3		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0465	H	R\$ 27,16	R\$ 1,26							R\$ 1,59	5,115 H		
5.1.2		87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÃOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	110,00	M2	R\$ 45,19	R\$ 4.970,90	R\$ 24,21	R\$ 2.663,06	R\$ 20,98	R\$ 2.307,84			R\$ 6.270,41	8,96%		
5.1.2.1		37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,1581	M2	R\$ 17,43	R\$ 2,75							R\$ 3,48	17,391 M2		
5.1.2.2		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,0293	M3	R\$ 628,70	R\$ 18,42							R\$ 23,24	3,223 M3		
5.1.2.3		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	H	R\$ 31,59	R\$ 12,92							R\$ 16,30	44,99 H		
5.1.2.4		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	H	R\$ 27,16	R\$ 11,10							R\$ 14,01	44,99 H		
5.1.3		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	110,00	M2	R\$ 5,06	R\$ 556,60	R\$ 2,97	R\$ 326,75	R\$ 2,09	R\$ 229,85			R\$ 702,11	1,00%		
5.1.3.1		87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,0037	M3	R\$ 601,55	R\$ 2,22							R\$ 2,81	0,407 M3		
5.1.3.2		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0681	H	R\$ 31,59	R\$ 2,15							R\$ 2,71	7,491 H		
5.1.3.3		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0255	H	R\$ 27,16	R\$ 0,69							R\$ 0,87	2,805 H		
5.1.4		89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA	110,00	M2	R\$ 36,90	R\$ 4.059,00	R\$ 18,36	R\$ 2.019,45	R\$ 18,50	R\$ 2.035,08	R\$ 0,02	R\$ 2,23		R\$ 5.120,12	7,31%	
5.1.4.1		87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA	0,1121	M2	R\$ 41,22	R\$ 4,62								R\$ 5,83	12,331 M2	
5.1.4.2		87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA	0,7339	M2	R\$ 36,65	R\$ 26,89							R\$ 33,93	80,729 M2		
5.1.4.3		87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA	0,1540	M2	R\$ 35,04	R\$ 5,39							R\$ 6,81	16,94 M2		
06	VI		VIDROS				R\$ 717,40		R\$ 99,60		R\$ 617,80			R\$ 904,94	1,29%		
6.1	VI.1		TIPO DE VIDROS				R\$ 717,40		R\$ 99,60		R\$ 617,80			R\$ 904,94	1,29%		
6.1.1		#####	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 03/2023	4,00	M2	R\$ 179,35	R\$ 717,40	R\$ 24,90	R\$ 99,60	R\$ 154,45	R\$ 617,80			R\$ 904,94	1,29%		
6.1.1.1		10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	1,0000	M2	R\$ 131,25	R\$ 131,25							R\$ 165,56	4 M2		
6.1.1.2		39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,0330	KG	R\$ 18,30	R\$ 0,60							R\$ 0,76	0,132 KG		
6.1.1.3		39961	SILICONE AÇETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,5650	UN	R\$ 22,81	R\$ 12,88							R\$ 16,26	2,26 UN		
6.1.1.4		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6280	H	R\$ 27,16	R\$ 17,05							R\$ 21,52	2,512 H		
6.1.1.5		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6460	H	R\$ 27,20	R\$ 17,57							R\$ 22,16	2,584 H		
07	PI		PISOS				R\$ 11.459,80		R\$ 2.897,96		R\$ 8.552,92		R\$ 5,58	R\$ 14.455,66	20,65%		
7.1	PI.1		TIPOS DE PISOS				R\$ 11.459,80		R\$ 2.897,96		R\$ 8.552,92		R\$ 5,58	R\$ 14.455,66	20,65%		
7.1.1		94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	110,00	M2	R\$ 58,90	R\$ 6.479,00	R\$ 8,24	R\$ 906,53	R\$ 50,66	R\$ 5.572,47			R\$ 8.172,76	11,68%		
7.1.1.1		87640	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	0,6381	M2	R\$ 41,70	R\$ 26,60								R\$ 33,56	70,191 M2	
7.1.1.2		87745	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	0,1996	M2	R\$ 50,00	R\$ 9,98								R\$ 12,59	21,956 M2	
7.1.1.3		87765	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	0,1623	M2	R\$ 53,63	R\$ 8,70								R\$ 10,98	17,853 M2	
7.1.2		87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	110,00	M2	R\$ 58,90	R\$ 6.479,00								R\$ 8.172,76	11,68%	
08	PT		PINTURAS				R\$ 982,09		R\$ 560,59		R\$ 421,50			R\$ 1.238,83	1,77%		
8.1	PT.1		TIPOS DE PINTURA				R\$ 982,09		R\$ 560,59		R\$ 421,50			R\$ 1.238,83	1,77%		
8.1.1		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	17,00	M2	R\$ 4,84	R\$ 82,28	R\$ 2,26	R\$ 38,47	R\$ 2,58	R\$ 43,81			R\$ 103,79	0,15%		
8.1.1.1		6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,1666	L	R\$ 10,98	R\$ 1,82							R\$ 2,31	2,8322 L		
8.1.1.2		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666	H	R\$ 36,42	R\$ 2,42							R\$ 3,06	1,1322 H		
8.1.1.3		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0222	H	R\$ 27,16	R\$ 0,60							R\$ 0,76	0,3774 H		
8.1.2		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	17,00	M2	R\$ 14,03	R\$ 238,51	R\$ 5,54	R\$ 94,14	R\$ 8,49	R\$ 144,37			R\$ 300,86	0,43%		
8.1.2.1		7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,2285	L	R\$ 28,99	R\$ 6,62							R\$ 8,36	3,8845 L		
8.1.2.2		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1631	H	R\$ 36,42	R\$ 5,94							R\$ 7,49	2,7727 H		
8.1.2.3		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0544	H	R\$ 27,16	R\$ 1,47							R\$ 1,86	0,9248 H		
8.1.3		88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TUO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	17,00	M2	R\$ 38,90	R\$ 661,30	R\$ 25,18	R\$ 427,98	R\$ 13,72	R\$ 233,32			R\$ 834,18	1,19%		
8.1.3.1		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,0802	UN	R\$ 1,28	R\$ 1,03							R\$ 0,13	1,3634 UN		
8.1.3.2		43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	1,3389	KG	R\$ 3,80	R\$ 5,08							R\$ 6,42	22,7613 KG		

ITEM	CP U	SINAP I	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.1.3.3		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7419	H	R\$ 36,42	R\$ 27,01
8.1.3.4		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2473	H	R\$ 27,16	R\$ 6,71
09	IH		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 6.242,80
9.1	IH.1		BANCADAS				R\$ 2.354,52
9.1.1		86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 457,00	R\$ 914,00
9.1.1.1		86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 31,23	R\$ 31,23
9.1.1.2		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 14,39	R\$ 14,39
9.1.1.3		86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 326,11	R\$ 326,11
9.1.1.4		86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 85,27	R\$ 85,27
9.1.2		86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 221,64	R\$ 886,56
9.1.2.1		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	1,0000	UN	R\$ 59,27	R\$ 59,27
9.1.2.2		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 14,39	R\$ 14,39
9.1.2.3		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 147,98	R\$ 147,98
9.1.3		86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 138,49	R\$ 553,96
9.1.3.1		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	R\$ 2,38	R\$ 0,04
9.1.3.2		36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	1,0000	UN	R\$ 134,44	R\$ 134,44
9.1.3.3		88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0960	H	R\$ 33,25	R\$ 3,19
9.1.3.4		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0303	H	R\$ 27,16	R\$ 0,82
9.2	IH.2		LOUÇAS E METAIS				R\$ 3.322,04
9.2.1		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 79,74	R\$ 318,96
9.2.1.1		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	R\$ 8,77	R\$ 0,09
9.2.1.2		6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	UN	R\$ 65,98	R\$ 65,98
9.2.1.3		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2212	H	R\$ 28,58	R\$ 6,32
9.2.1.4		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2212	H	R\$ 33,25	R\$ 7,35
9.2.2		86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 517,67	R\$ 2.070,68
9.2.2.1		86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 47,82	R\$ 47,82
9.2.2.2		86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 469,85	R\$ 469,85
9.2.3		#####	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 106,61	R\$ 426,44
9.2.3.1		1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1,0000	UN	R\$ 87,90	R\$ 87,90
9.2.3.2		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	R\$ 2,38	R\$ 0,04
9.2.3.3		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4467	H	R\$ 33,25	R\$ 14,85
9.2.3.4		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1407	H	R\$ 27,16	R\$ 3,82
9.2.4		86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 126,49	R\$ 505,96
9.2.4.1		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	R\$ 2,38	R\$ 0,04
9.2.4.2		11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 /1168)	1,0000	UN	R\$ 119,49	R\$ 119,49
9.2.4.3		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1667	H	R\$ 33,25	R\$ 5,54
9.2.4.4		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0525	H	R\$ 27,16	R\$ 1,42
9.3	IH.3		ACESSÓRIOS				R\$ 566,24
9.3.1		95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 61,33	R\$ 245,32
9.3.1.1		11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO	1,0000	UN	R\$ 48,12	R\$ 48,12
9.3.1.2		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162	H	R\$ 33,25	R\$ 10,51
9.3.1.3		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996	H	R\$ 27,16	R\$ 2,70
9.3.2		95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_03/2020	4,00	UN	R\$ 80,23	R\$ 320,92
9.3.2.1		11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,0000	UN	R\$ 67,02	R\$ 67,02
9.3.2.2		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162	H	R\$ 33,25	R\$ 10,51
9.3.2.3		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996	H	R\$ 27,16	R\$ 2,70
10	EH		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.660,48
10.1	EH.1		FIOS ELÉTRICOS				R\$ 2.347,72
10.1.1		97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	300,00	M	R\$ 0,87	R\$ 261,00
10.1.1.1		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0096	H	R\$ 38,46	R\$ 0,36
10.1.1.2		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0188	H	R\$ 27,16	R\$ 0,51
10.1.2		#####	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 383,36	R\$ 766,72
10.1.2.1		13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	UN	R\$ 341,66	R\$ 341,66

PREÇO UNIT. M.O.	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. MAT.	TOTAL MATERIAL	PREÇO UNIT. EQUIP.	TOTAL EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL + BDI	INCIDÊNCIA (%)	OBSERVAÇÕES
						R\$ 34,08	12,6123 H	
						R\$ 8,47	4,2041 H	
	R\$ 578,41		R\$ 5.664,39			R\$ 7.874,81	11,25%	
	R\$ 239,06		R\$ 2.115,46			R\$ 2.970,05	4,24%	
R\$ 44,57	R\$ 89,13	R\$ 412,43	R\$ 824,87			R\$ 1.152,94	1,65%	
						R\$ 39,39	2 UN	
						R\$ 18,15	2 UN	
						R\$ 411,36	2 UN	
						R\$ 107,56	2 UN	
R\$ 34,38	R\$ 137,52	R\$ 187,26	R\$ 749,04			R\$ 1.118,33	1,60%	
						R\$ 74,76	4 UN	
						R\$ 18,15	4 UN	
						R\$ 186,67	4 UN	
R\$ 3,10	R\$ 12,41	R\$ 135,39	R\$ 541,55			R\$ 698,78	1,00%	
						R\$ 0,06	0,084 UN	
						R\$ 169,59	4 UN	
						R\$ 4,03	0,384 H	
						R\$ 1,04	0,1212 H	
	R\$ 257,44		R\$ 3.064,60			R\$ 4.190,50	5,99%	
R\$ 10,56	R\$ 42,23	R\$ 69,18	R\$ 276,73			R\$ 402,34	0,57%	
						R\$ 0,12	0,0424 UN	
						R\$ 83,23	4 UN	
						R\$ 7,97	0,8848 H	
						R\$ 9,28	0,8848 H	
R\$ 33,95	R\$ 135,80	R\$ 483,72	R\$ 1.934,88			R\$ 2.612,00	3,73%	
						R\$ 60,32	4 UN	
						R\$ 592,68	4 UN	
R\$ 14,46	R\$ 57,84	R\$ 92,15	R\$ 368,60			R\$ 537,92	0,77%	
						R\$ 110,88	4 UN	
						R\$ 0,06	0,084 UN	
						R\$ 18,74	1,7868 H	
						R\$ 4,82	0,5628 H	
R\$ 5,39	R\$ 21,57	R\$ 121,10	R\$ 484,39			R\$ 638,23	0,91%	
						R\$ 0,06	0,084 UN	
						R\$ 150,73	4 UN	
						R\$ 6,99	0,6668 H	
						R\$ 1,80	0,21 H	
	R\$ 81,91		R\$ 484,33			R\$ 714,27	1,02%	
R\$ 10,24	R\$ 40,96	R\$ 51,09	R\$ 204,36			R\$ 309,45	0,44%	
						R\$ 60,70	4 UN	
						R\$ 13,26	1,2648 H	
						R\$ 3,41	0,3984 H	
R\$ 10,24	R\$ 40,95	R\$ 69,99	R\$ 279,97			R\$ 404,82	0,58%	
						R\$ 84,54	4 UN	
						R\$ 13,26	1,2648 H	
						R\$ 3,41	0,3984 H	
	R\$ 788,32		R\$ 1.872,16			R\$ 3.355,99	4,79%	
	R\$ 750,08		R\$ 1.597,64			R\$ 2.961,47	4,23%	
R\$ 0,68	R\$ 204,40	R\$ 0,19	R\$ 56,60			R\$ 329,23	0,47%	
						R\$ 0,47	2,88 H	
						R\$ 0,64	5,64 H	
R\$ 29,52	R\$ 59,04	R\$ 353,84	R\$ 707,68			R\$ 967,16	1,38%	
						R\$ 430,98	2 UN	

ITE M	CP U	SINAP I	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. M.O.	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. MAT.	TOTAL MATERIAL	PREÇO UNIT. EQUIP.	TOTAL EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL + BDI	INCIDÊNCIA (%)	OBSERVAÇÕES
10.1.2.2		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0117	M3	R\$ 626,59	R\$ 7,33							R\$ 9,25	0,0234 M3	
10.1.2.3		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4811	H	R\$ 32,99	R\$ 15,87							R\$ 20,02	0,9622 H	
10.1.2.4		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4811	H	R\$ 38,46	R\$ 18,50							R\$ 23,34	0,9622 H	
10.1.3		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	300,00	M	R\$ 4,40	R\$ 1.320,00	R\$ 1,62	R\$ 486,64	R\$ 2,78	R\$ 833,36			R\$ 1.665,08	2,38%	
10.1.3.1		1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,2434	M	R\$ 1,84	R\$ 2,28							R\$ 2,89	373,02 M	
10.1.3.2		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	R\$ 7,41	R\$ 0,06							R\$ 0,09	2,82 UN	
10.1.3.3		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	H	R\$ 32,99	R\$ 0,95							R\$ 1,21	8,7 H	
10.1.3.4		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	H	R\$ 38,46	R\$ 1,11							R\$ 1,41	8,7 H	
10.2	EH.2		LÂMPADAS				R\$ 307,60		R\$ 34,21		R\$ 273,39			R\$ 388,01	0,55%	
10.2.1		97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	UN	R\$ 153,80	R\$ 307,60	R\$ 17,11	R\$ 34,21	R\$ 136,69	R\$ 273,39			R\$ 388,01	0,55%	
10.2.1.1		3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	1,0000	UN	R\$ 132,18	R\$ 132,18							R\$ 166,73	2 UN	
10.2.1.2		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	H	R\$ 32,99	R\$ 5,69							R\$ 7,19	0,3454 H	
10.2.1.3		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144	H	R\$ 38,46	R\$ 15,93							R\$ 20,10	0,8288 H	
10.3	EH.3		TOMADAS				R\$ 5,16		R\$ 4,03		R\$ 1,13			R\$ 6,51	0,01%	
10.3.1		97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,00	UN	R\$ 0,86	R\$ 5,16	R\$ 0,67	R\$ 4,03	R\$ 0,19	R\$ 1,13			R\$ 6,51	0,01%	
10.3.1.1		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0095	H	R\$ 38,46	R\$ 0,36							R\$ 0,46	0,057 H	
10.3.1.2		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0187	H	R\$ 27,16	R\$ 0,50							R\$ 0,64	0,1122 H	
11	SC		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 519,40		R\$ 378,92		R\$ 140,48			R\$ 655,18	0,94%	
11.1	SC.1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 519,40		R\$ 378,92		R\$ 140,48			R\$ 655,18	0,94%	
11.1.1		99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	140,00	M2	R\$ 2,63	R\$ 368,20	R\$ 1,91	R\$ 268,04	R\$ 0,72	R\$ 100,16			R\$ 464,46	0,66%	
11.1.1.1		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970	H	R\$ 27,16	R\$ 2,63							R\$ 3,32	13,58 H	
11.1.2		99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	140,00	M2	R\$ 1,08	R\$ 151,20	R\$ 0,79	R\$ 110,88	R\$ 0,29	R\$ 40,32			R\$ 190,73	0,27%	
11.1.2.1		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400	H	R\$ 27,16	R\$ 1,08							R\$ 1,37	5,6 H	
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$ 55.492,88	TOTAL M.O.	R\$ 21.123,18	TOTAL MAT.	R\$ 34.239,53	TOTAL EQUIP.	R\$ 24,59			
BDI							R\$ 14.507,12	BDI PARA OBRAS PÚBLICAS:								
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL							3,00%	$BDI = \left[\frac{(1 + Ac + R + S + G) \times (1 + Cf) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right] \times 100$								
SEGUROS E GARANTIAS							0,80%	BDI PARA OBRAS PRIVADAS:								
RISCOS							0,10%	$BDI = \left[\frac{(1 + Ac + R + S) \times (1 + Cf)}{1 - (L + T)} - 1 \right] \times 100$								
DESPESAS FINANCEIRAS							1,30%									
LUCRO							5,83%									
IMPOSTOS							11,70%									
CUSTOS COM TERRENO								SOMA DE SERVIÇOS NÃO CONSIDERADOS PELO CUB:								
LOTE																
CUSTOS COM COMERCIALIZAÇÃO																
CORRETAGEM																
MARKETING E PUBLICIDADE																
ADMINISTRAÇÃO PARA VENDAS																
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 70.000,00									