

Nº	CTR	CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES				PREÇOS				MEDIÇÃO ANTERIOR				MEDIÇÃO DO PERÍODO				MEDIÇÃO ACUMULADA				SAÚDE A MEDIR					
					CTR	ADJ	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	VALOR	%	QTDTE	%	VALOR	%	QTDTE	%	VALOR	%	QTDTE	%	VALOR	%	QTDTE	%	VALOR	%	QTDTE	%
3.0	1.0	PROJETOS	UN	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00			1,00	RS 13.075,84	1,0000	RS 13.075,84	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13.075,84	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13.075,84	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13.075,84	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13.075,84	0,00%		
3.1	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00			1,00	RS 1.988,49	1,0000	RS 1.988,49	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.988,49	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.988,49	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.988,49	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.988,49	0,00%		
3.2	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO	1,00			1,00	RS 2.048,75	1,0000	RS 2.048,75	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.048,75	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.048,75	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.048,75	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.048,75	0,00%		
3.3	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	1,00			1,00	RS 1.807,72	1,0000	RS 1.807,72	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.807,72	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.807,72	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.807,72	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.807,72	0,00%		
3.4	1.0	COTACAO	UN	PROJETO ESTRUTURAL	1,00			1,00	RS 4.820,59	1,0000	RS 4.820,59	0,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%	RS 4.820,59	100,00%
3.5	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			1,00	RS 2.410,29	1,0000	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%		
3.6	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			1,00	RS 2.410,29	1,0000	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%		
3.7	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			1,00	RS 2.410,29	1,0000	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%		
3.8	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			1,00	RS 2.410,29	1,0000	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%		
3.9	1.0	COTACAO	UN	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			1,00	RS 2.410,29	1,0000	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 2.410,29	0,00%		
3.10	1.0	COMPOSIÇÃO	M2	BAIACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00			6,00	RS 605,09	1,0000	RS 3.630,54	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 605,09	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 605,09	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 605,09	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 605,09	0,00%		
3.11	1.0	COMPOSIÇÃO	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZADAS. AF_10/2018	64,00			64,00	RS 61,83	1,0000	RS 3.957,12	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 61,83	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 61,83	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 61,83	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 61,83	0,00%		
3.12	1.0	COMPOSIÇÃO	M3	ATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	10,00			10,00	RS 89,50	1,0000	RS 895,00	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 89,50	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 89,50	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 89,50	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 89,50	0,00%		
3.13	1.0	COMPOSIÇÃO	M3	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUNTANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	52,00			52,00	RS 13,08	1,0000	RS 677,56	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13,08	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13,08	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13,08	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 13,08	0,00%		
3.14	1.0	COMPOSIÇÃO	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESTILO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LULA (UNIDADE: M3). AF_07/2020	59,86			59,86	RS 10,37	1,0000	RS 620,74	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 10,37	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 10,37	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 10,37	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 10,37	0,00%		
3.15	1.0	COMPOSIÇÃO	M3XMM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XMM). AF_07/2020	299,34			299,34	RS 3,37	1,0000	RS 1.008,77	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 3,37	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 3,37	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 3,37	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 3,37	0,00%		
3.16	1.0	COMPOSIÇÃO	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	7,89			7,89	RS 67,02	1,0000	RS 528,78	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 67,02	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 67,02	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 67,02	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 67,02	0,00%		
3.17	1.0	COMPOSIÇÃO	M	CORRIMA SEMPRES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,17", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	19,15			19,15	RS 127,02	1,0000	RS 2.432,43	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 127,02	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 127,02	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 127,02	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 127,02	0,00%		
3.18	1.0	COMPOSIÇÃO	M2	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTURA CAL/HIDRATADA ESP-20 cm - M2	27,97			27,97	RS 125,39	1,0000	RS 3.507,15	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 125,39	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 125,39	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 125,39	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 125,39	0,00%		
3.19	1.0	COMPOSIÇÃO	M3	DECORAÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO, AF_01/2016	2,19			2,19	RS 740,11	1,0000	RS 1.620,84	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 740,11	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 740,11	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 740,11	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 740,11	0,00%		
3.20	1.0	COMPOSIÇÃO	M	REMOÇÃO DE MEDITO DE FERROGROSSA, BASALTO, ETC) INCLUSIVE CARGA	16,14			16,14	RS 30,90	1,0000	RS 497,11	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 30,90	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 30,90	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 30,90	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 30,90	0,00%		
3.21	1.0	COMPOSIÇÃO	M	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDADEMA A PERCUSSÃO	1,00			1,00	RS 775,89	1,0000	RS 775,89	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 775,89	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 775,89	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 775,89	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 775,89	0,00%		
3.22	1.0	COMPOSIÇÃO	M	SONDADEMA A PERCUSSÃO/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	10,00			10,00	RS 65,70	1,0000	RS 657,00	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 65,70	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 65,70	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 65,70	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 65,70	0,00%		
3.23	1.0	COMPOSIÇÃO	UN	DESLICAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	1,00			1,00	RS 90,61	1,0000	RS 90,61	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 90,61	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 90,61	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 90,61	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 90,61	0,00%		
3.24	1.0	COMPOSIÇÃO	UN	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	1,00			1,00	RS 1.351,45	1,0000	RS 1.351,45	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.351,45	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.351,45	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.351,45	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 1.351,45	0,00%		
3.25	1.0	COMPOSIÇÃO	UN	ALUGUEL DE MOVEL	6,00			6,00	RS 542,31	1,0000	RS 3.253,86	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 542,31	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 542,31	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 542,31	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 542,31	0,00%		
3.26	1.0	COMPOSIÇÃO	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	144,00			144,00	RS 112,62	1,0000	RS 16.217,28	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 112,62	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 112,62	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 112,62	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 112,62	0,00%		
3.27	1.0	COMPOSIÇÃO	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	324,00			324,00	RS 45,99	1,0000	RS 14.900,76	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 45,99	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 45,99	0,00%	RS 4.820,59	0,00%	RS 45,99	0,00%	RS 4.820,59	0,00%				

Nº	CTR	CÓDIGO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR				
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	FAVOR K	VALOR	QTDDE	%	VALOR	QTDDE	%	VALOR	QTDDE	%	VALOR	QTDDE	%	
5.9	SNAP1/03/2022	98557	M2	97,94			97,94	R\$ 48,73	1,0000	R\$ 4.772,61	R\$ 0,00	0,00%	4.772,61	97,94	100,00%	R\$ 4.772,61	97,94	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.0	SNAP1/03/2022	98557	M2	97,94			97,94	R\$ 48,73	1,0000	R\$ 4.772,61	R\$ 0,00	0,00%	4.772,61	97,94	100,00%	R\$ 4.772,61	97,94	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.1	SNAP1/03/2022	98557	M2	12,31			12,31	R\$ 2.831,72	1,0000	R\$ 34.735,37	R\$ 0,00	0,00%	34.735,37	6,96	56,54%	R\$ 34.735,37	6,96	56,54%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.2	COMPOSIÇÃO	067	M2	164,51			164,51	R\$ 196,93	1,0000	R\$ 32.396,95	R\$ 0,00	0,00%	32.396,95	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.3	SNAP1/03/2022	93184	M	18,10			18,10	R\$ 40,59	1,0000	R\$ 734,67	R\$ 0,00	0,00%	734,67	18,10	100,00%	R\$ 734,67	18,10	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.4	SNAP1/03/2022	93185	M	5,25			5,25	R\$ 69,92	1,0000	R\$ 367,08	R\$ 0,00	0,00%	367,08	5,25	100,00%	R\$ 367,08	5,25	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.5	SNAP1/03/2022	93182	M	6,00			6,00	R\$ 55,03	1,0000	R\$ 330,18	R\$ 0,00	0,00%	330,18	6,00	100,00%	R\$ 330,18	6,00	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.6	SNAP1/03/2022	93183	M	26,30			26,30	R\$ 70,91	1,0000	R\$ 1.864,93	R\$ 0,00	0,00%	1.864,93	23,70	90,11%	R\$ 1.860,56	23,70	90,11%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.7	SNAP1/03/2022	93194	M	6,00			6,00	R\$ 53,94	1,0000	R\$ 323,64	R\$ 0,00	0,00%	323,64	6,00	100,00%	R\$ 323,64	6,00	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.8	SNAP1/03/2022	93195	M	23,70			23,70	R\$ 85,07	1,0000	R\$ 2.016,21	R\$ 0,00	0,00%	2.016,21	23,70	100,00%	R\$ 2.016,21	23,70	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		M2	358,22			358,22	R\$ 85,02	1,0000	R\$ 30.455,86	R\$ 0,00	0,00%	30.455,86	358,22	100,00%	R\$ 30.455,86	358,22	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.1	SNAP1/03/2022	103328	M2	358,22			358,22	R\$ 85,02	1,0000	R\$ 30.455,86	R\$ 0,00	0,00%	30.455,86	358,22	100,00%	R\$ 30.455,86	358,22	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7.2	SNAP1/03/2022	101161	M2	4,08			4,08	R\$ 212,52	1,0000	R\$ 867,08	R\$ 0,00	0,00%	867,08	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.0	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS		M3	10,14			10,14	R\$ 88,041,26	1,0000	R\$ 892.041,26	R\$ 0,00	0,00%	892.041,26	10,14	100,00%	R\$ 892.041,26	10,14	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1	SNAP1/03/2022	96820	M3	10,14			10,14	R\$ 88,041,26	1,0000	R\$ 892.041,26	R\$ 0,00	0,00%	892.041,26	10,14	100,00%	R\$ 892.041,26	10,14	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.2	SNAP1/03/2022	87690	M2	139,79			139,79	R\$ 41,94	1,0000	R\$ 5.862,79	R\$ 0,00	0,00%	5.862,79	139,79	100,00%	R\$ 5.862,79	139,79	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.3	SNAP1/03/2022	98556	M2	11,84			11,84	R\$ 58,21	1,0000	R\$ 689,20	R\$ 0,00	0,00%	689,20	11,84	100,00%	R\$ 689,20	11,84	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.4	SNAP1/03/2022	87260	M2	139,79			139,79	R\$ 72,35	1,0000	R\$ 10.113,90	R\$ 0,00	0,00%	10.113,90	139,79	100,00%	R\$ 10.113,90	139,79	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.5	SNAP1/03/2022	94990	M3	6,66			6,66	R\$ 825,77	1,0000	R\$ 5.499,62	R\$ 0,00	0,00%	5.499,62	6,66	100,00%	R\$ 5.499,62	6,66	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.6	SNAP1/03/2022	92396	M2	41,09			41,09	R\$ 77,23	1,0000	R\$ 3.173,38	R\$ 0,00	0,00%	3.173,38	41,09	100,00%	R\$ 3.173,38	41,09	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.7	SNAP1/03/2022	94273	M	13,93			13,93	R\$ 58,47	1,0000	R\$ 814,48	R\$ 0,00	0,00%	814,48	13,93	100,00%	R\$ 814,48	13,93	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.8	COMPOSIÇÃO	011	M2	4,84			4,84	R\$ 172,12	1,0000	R\$ 833,06	R\$ 0,00	0,00%	833,06	4,84	100,00%	R\$ 833,06	4,84	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.9	SNAP1/03/2022	98889	M	4,14			4,14	R\$ 126,82	1,0000	R\$ 525,03	R\$ 0,00	0,00%	525,03	4,14	100,00%	R\$ 525,03	4,14	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.10	SNAP1/03/2022	87879	M2	792,24			792,24	R\$ 4,40	1,0000	R\$ 3.485,85	R\$ 0,00	0,00%	3.485,85	792,24	100,00%	R\$ 3.485,85	792,24	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.11	SNAP1/03/2022	87882	M2	139,79			139,79	R\$ 7,15	1,0000	R\$ 999,49	R\$ 0,00	0,00%	999,49	139,79	100,00%	R\$ 999,49	139,79	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.12	SNAP1/03/2022	87529	M2	675,33			675,33	R\$ 42,10	1,0000	R\$ 28.431,39	R\$ 0,00	0,00%	28.431,39	675,33	100,00%	R\$ 28.431,39	675,33	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.13	SNAP1/03/2022	90406	M2	139,79			139,79	R\$ 53,36	1,0000	R\$ 7.461,99	R\$ 0,00	0,00%	7.461,99	139,79	100,00%	R\$ 7.461,99	139,79	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

Nº	CTR	CÓDIGO	UN	DESCRICO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			FATOR K	PREÇOS		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR		
					CTR	ADJ	SUP		TOTAL	UNITÁRIO	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%	QTDTE
8.14	SNAPI/03/2022	87511	M2	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO RECARGADO COM BETONEXIA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM REVESTIMENTO DE PAREDE PARA PROTEÇÃO CONTRA A UMIDADE ENTRE SI E COM A ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TUBOS AF. 08/2019	104,46			1,0000	RS 4.232,56	RS 4.232,56	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	104,46	RS 4.232,56	100,00%
8.15	COMPOSIÇÃO	013	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, PELA, CEMTA BRANCO, PORTOLATO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTE, EXCLUSIVO REGULADORA DE BASE OU EMBOCO.	90,48			1,0000	RS 7.129,92	RS 7.129,92	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	90,48	RS 7.129,92	100,00%
8.16	COMPOSIÇÃO	014	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTO, EXCLUSIVO REGULADORA DE BASE OU EMBOCO.-REV/01	10,84			1,0000	RS 1.022,10	RS 1.022,10	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	10,84	RS 1.022,10	100,00%
8.17	SNAPI/03/2022	101094	M	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, CINZA, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTO, EXCLUSIVO REGULADORA DE BASE OU EMBOCO.-REV/01	5,02			1,0000	RS 1.070,86	RS 1.070,86	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	5,02	RS 1.070,86	100,00%
8.18	COMPOSIÇÃO	015	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, CINZA, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTO, EXCLUSIVO REGULADORA DE BASE OU EMBOCO.-REV/01	2,37			1,0000	RS 213,46	RS 213,46	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,37	RS 213,46	100,00%
9.1	SNAPI/03/2022	92543	M2	TRAMA DE MADEIRA, COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	160,01			1,0000	RS 3.848,24	RS 3.848,24	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	160,01	RS 3.848,24	100,00%
9.2	SNAPI/03/2022	94207	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIU IÇAMENTO AF. 07/2019	160,01			1,0000	RS 11.128,69	RS 11.128,69	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	160,01	RS 11.128,69	100,00%
9.3	SNAPI/03/2022	100327	M	RUPO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUIU IÇAMENTO AF. 07/2019	22,35			1,0000	RS 1.713,79	RS 1.713,79	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	22,35	RS 1.713,79	100,00%
9.4	SNAPI/03/2022	94228	M	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	10,86			1,0000	RS 1.221,75	RS 1.221,75	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	10,86	RS 1.221,75	100,00%
9.5	SNAPI/03/2022	89578	M	TUBO PVC SÉRIE 8 ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	6,60			1,0000	RS 398,97	RS 398,97	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	6,60	RS 398,97	100,00%
9.6	SNAPI/03/2022	12615	UN	ABRACADERIA PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	6,00			1,0000	RS 36,30	RS 36,30	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	6,00	RS 36,30	100,00%
10.0	SNAPI/03/2022	96109	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF. 05/2017 P	11,84			1,0000	RS 527,47	RS 527,47	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	11,84	RS 527,47	100,00%
11.0	SNAPI/03/2022	91315	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO POPULAR, 90X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	15,00			1,0000	RS 14.425,35	RS 14.425,35	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	15,00	RS 14.425,35	100,00%
11.1	COMPOSIÇÃO	018	M2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FRADO COM COLA AF. 12/2019	3,64			1,0000	RS 552,87	RS 552,87	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	3,64	RS 552,87	100,00%
11.2	SNAPI/03/2022	100701	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF. 12/2019	4,85			1,0000	RS 3.180,19	RS 3.180,19	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	4,85	RS 3.180,19	100,00%
11.3	SNAPI/03/2022	94559	M2	LANDEIA DE AÇO TIPO BACULANTE PARA VOROS, COM BATE-TE, FERRAGENS E CONTRAFRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	14,96			1,0000	RS 14.288,74	RS 14.288,74	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	14,96	RS 14.288,74	100,00%
11.4	SNAPI/03/2022	102163	M2	INSTALAÇÃO DE VÍDRIO LISO FUMÊ E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC FRADO COM BAGUETE AF. 01/2021 P	14,96			1,0000	RS 5.816,29	RS 5.816,29	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	14,96	RS 5.816,29	100,00%
11.5	SNAPI/03/2022	100702	M2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VÍDRIO, INCLUIU VÍDRIO LISO INCOLOR, FECHADURA E PIVADORA, SEM ALZAR AF. 12/2019	2,96			1,0000	RS 1.332,85	RS 1.332,85	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,96	RS 1.332,85	100,00%
11.6	COMPOSIÇÃO	058	M2	GRADE FIXA EM BARRA DE FERRO QUADRADADA DE 1,27" X 1,27" BARRA CHATA 3/4"X1/4" (DUPLA) NA HORIZONTAL (CENTRAL) E REQUILIBRO EM BARRA DE FERRO QUADRADADA DE 1,12"	2,48			1,0000	RS 808,70	RS 808,70	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,48	RS 808,70	100,00%
12.0	SNAPI/03/2022	89957	UN	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,00			1,0000	RS 1.596,24	RS 1.596,24	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	17,00	RS 1.596,24	100,00%
12.1	COMPOSIÇÃO	023	UN	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 MM (DAPLONEX, VICTORIOS, HALOS, SPINADOS, ETC...)	13,00			1,0000	RS 1.545,83	RS 1.545,83	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	13,00	RS 1.545,83	100,00%
12.1.1	COMPOSIÇÃO	024	UN	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 100 MM	4,00			1,0000	RS 616,96	RS 616,96	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	4,00	RS 616,96	100,00%

ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNIFÁRMO	FACTOR K	PREÇOS	QTDDE	VALOR	%	QTDDE	VALOR	%	QTDDE	VALOR	%	QTDDE	VALOR
12.1.4	SMAP/03/2022	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	11,00		11,00	R\$ 124,51	1,0000	R\$ 1.369,61	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.369,61	100,00%	11,00	R\$ 1.369,61	100,00%
12.1.5	SMAP/03/2022	REGISTO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	1,00		1,00	R\$ 118,04	1,0000	R\$ 118,04	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 118,04	100,00%	1,00	R\$ 118,04	100,00%
12.1.6	SMAP/03/2022	CABA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMINUM COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	10,00		10,00	R\$ 635,29	1,0000	R\$ 6.352,90	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 6.352,90	100,00%	10,00	R\$ 6.352,90	100,00%
12.1.7	SMAP/03/2022	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2021	M	50,00		50,00	R\$ 65,68	1,0000	R\$ 3.284,00	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 3.284,00	100,00%	50,00	R\$ 3.284,00	100,00%
12.1.8	SMAP/03/2022	CABA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	1,00		1,00	R\$ 1.109,81	1,0000	R\$ 1.109,81	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.109,81	100,00%	1,00	R\$ 1.109,81	100,00%
12.1.9	COMPOSIÇÃO	MESA POLIUM PARA PA DE COZINHA, 64x90 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	M2	5,20		5,20	R\$ 526,41	1,0000	R\$ 2.737,33	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 2.737,33	100,00%	5,20	R\$ 2.737,33	100,00%
12.1.10	COMPOSIÇÃO	RODAPIM EM GRANITO ALTA LIXADA COM AF. 09/2020	M	9,60		9,60	R\$ 89,82	1,0000	R\$ 862,27	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 862,27	100,00%	9,60	R\$ 862,27	100,00%
12.1.11	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 140x200, 80x200, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AF. 01/2020	M	8,40		8,40	R\$ 154,87	1,0000	R\$ 1.300,90	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.300,90	100,00%	8,40	R\$ 1.300,90	100,00%
12.1.12	COMPOSIÇÃO	BANDEJA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 50x200, AF. 01/2020	M2	4,50		4,50	R\$ 443,69	1,0000	R\$ 1.995,70	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.995,70	100,00%	4,50	R\$ 1.995,70	100,00%
12.1.13	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBRITE DE AÇO INOX/ANEL MIDA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	4,00		4,00	R\$ 318,77	1,0000	R\$ 1.275,08	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.275,08	100,00%	4,00	R\$ 1.275,08	100,00%
12.1.14	SMAP/03/2022	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLETEIL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	7,00		7,00	R\$ 294,55	1,0000	R\$ 2.061,85	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 2.061,85	100,00%	7,00	R\$ 2.061,85	100,00%
12.1.15	SMAP/03/2022	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	7,00		7,00	R\$ 183,11	1,0000	R\$ 1.281,77	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.281,77	100,00%	7,00	R\$ 1.281,77	100,00%
12.1.16	SMAP/03/2022	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	4,00		4,00	R\$ 145,55	1,0000	R\$ 582,20	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 582,20	100,00%	4,00	R\$ 582,20	100,00%
12.1.17	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUI TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC	UN	1,00		1,00	R\$ 760,61	1,0000	R\$ 760,61	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 760,61	100,00%	1,00	R\$ 760,61	100,00%
12.1.18	SMAP/03/2022	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABA ACOPIADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLETEIL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00		1,00	R\$ 542,31	1,0000	R\$ 542,31	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 542,31	100,00%	1,00	R\$ 542,31	100,00%
12.1.19	COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABA ACOPIADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLETEIL EM PLASTICO BRANCO, COM ASSENTO - PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00		3,00	R\$ 516,31	1,0000	R\$ 1.548,93	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.548,93	100,00%	3,00	R\$ 1.548,93	100,00%
12.1.20	SMAP/03/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INOX PARA PCD, FRAMDO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00		1,00	R\$ 1.279,95	1,0000	R\$ 1.279,95	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.279,95	100,00%	1,00	R\$ 1.279,95	100,00%
12.1.21	SMAP/03/2022	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CABO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00		1,00	R\$ 117,28	1,0000	R\$ 117,28	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 117,28	100,00%	1,00	R\$ 117,28	100,00%
12.1.22	SMAP/03/2022	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS INCLUI SIFÃO, SIFÃO, SIFÃO, SIFÃO, SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00		3,00	R\$ 219,75	1,0000	R\$ 659,25	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 659,25	100,00%	3,00	R\$ 659,25	100,00%
12.1.23	SMAP/03/2022	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI SIFÃO AF. 01/2020	UN	4,00		4,00	R\$ 71,42	1,0000	R\$ 285,68	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 285,68	100,00%	4,00	R\$ 285,68	100,00%
12.1.24	SMAP/03/2022	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800x1500 ML, INCLUI SIFÃO AF. 01/2020	UN	8,00		8,00	R\$ 70,66	1,0000	R\$ 565,28	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 565,28	100,00%	8,00	R\$ 565,28	100,00%
12.1.25	SMAP/03/2022	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI SIFÃO AF. 01/2020	UN	1,00		1,00	R\$ 69,89	1,0000	R\$ 69,89	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 69,89	100,00%	1,00	R\$ 69,89	100,00%
12.1.26	SMAP/03/2022	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	4,00		4,00	R\$ 40,59	1,0000	R\$ 162,36	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 162,36	100,00%	4,00	R\$ 162,36	100,00%
12.1.27	SMAP/03/2022	BARRA DE APOIO BETA EM AÇO INOX, POUQUO, COMPORIMENTO 80 CM, INCLUI SIFÃO AF. 01/2020	UN	8,00		8,00	R\$ 438,44	1,0000	R\$ 3.507,52	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 3.507,52	100,00%	8,00	R\$ 3.507,52	100,00%
12.1.28	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO, TUBO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "V", EM AÇO INOX DN-1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CI	3,00		3,00	R\$ 586,50	1,0000	R\$ 1.759,50	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 1.759,50	100,00%	3,00	R\$ 1.759,50	100,00%
12.1.29	SMAP/03/2022	CHAVE DE BOA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020	UN	2,00		2,00	R\$ 81,50	1,0000	R\$ 163,00	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 163,00	100,00%	2,00	R\$ 163,00	100,00%
12.1.30	SMAP/03/2022	CABA DE GORDURA SIMPLIS (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALUMINUM COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20x0,15x0,15 M, INCLUI SIFÃO AF. 12/2020	UN	1,00		1,00	R\$ 425,32	1,0000	R\$ 425,32	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 425,32	100,00%	1,00	R\$ 425,32	100,00%
12.1.31	SMAP/03/2022	02x0,15x0,15 M, INCLUI SIFÃO AF. 12/2020	UN	2,00		2,00	R\$ 31,76	1,0000	R\$ 63,52	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	R\$ 63,52	100,00%	2,00	R\$ 63,52	100,00%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE PENEIRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

JM DE MORAIS EMPREENDIMENTOS LTDA

Processo Licitatório N° 012/2022

Tomada de Preço N° 013/2022

Fonte: SINAPI 03/2022 e Composições de Custos

BDI = 22,35%

DATA DA EMISSÃO: 19/05/2023

VALOR LICITADO: R\$ 532.866,62

REFPLAN: 524.627,66

DATA DE INÍCIO: 20/05/2023

SERVIÇOS EXCEDENTE: R\$ 0,00%

CONTRATO N°: 026/2022

SERVIÇO EXTRA: R\$ 0,00%

PRazo EXECUÇÃO: 180

SERVIÇOS SUPRIMIDO: R\$ 0,00%

TERMINO PREVISTO: 16/09/2023

VALOR TOTAL: R\$ 524.627,66

VALOR MENSAL: R\$ 398.838,24

VALOR MENSAL: R\$ 125.789,40

VALOR MENSAL: R\$ 23,98%

VALOR MENSAL: R\$ 125.789,40

VALOR MENSAL: R\$ 23,98%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

DADOS CONTRATUAIS

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%

VALOR: R\$ 0,00

QTDDE: -

%: 0,00%</

ITEMS	CÓDIGO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	VALOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BARRIO DE PENEIRO I, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.																				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BARRIO DE PENEIRO I, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.																				
CONTRATADA: JM DE MORAIS EMPREENDIMENTOS LTDA																				
PROCESSO Nº MODALIDADE: 017/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 013/2022																				
TABELA DE REFERÊNCIA: BDI = 22,35%																				
12.1.32	SNAPI/03/2022	UN	2,00			2,00	RS 41,35	1,00000	RS 82,70	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	2,00	RS 82,70	100,00%	0,00%	RS 82,70	100,00%	RS 532.665,62
3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016																				
12.1.33	SNAPI/03/2022	UN	5,00			5,00	RS 6,70	1,00000	RS 33,50	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	5,00	RS 33,50	100,00%	0,00%	RS 33,50	100,00%	RS 524.627,66
DOILHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014																				
12.1.34	SNAPI/03/2022	UN	2,00			2,00	RS 10,24	1,00000	RS 20,48	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	2,00	RS 20,48	100,00%	0,00%	RS 20,48	100,00%	RS 398.489,24
DOILHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014																				
12.1.35	SNAPI/03/2022	UN	2,00			2,00	RS 16,87	1,00000	RS 33,74	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	2,00	RS 33,74	100,00%	0,00%	RS 33,74	100,00%	RS 132.789,40
TE, PVC, SOLDAVEL DN 32, MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016																				
12.1.36	SNAPI/03/2022	M	2,00			2,00	RS 20,29	1,00000	RS 40,58	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	2,00	RS 40,58	100,00%	0,00%	RS 40,58	100,00%	RS 40,58
TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016																				
12.1.37	SNAPI/03/2022	UN	1,00			1,00	RS 40,81	1,00000	RS 40,81	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	1,00	RS 40,81	100,00%	0,00%	RS 40,81	100,00%	RS 40,81
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021																				
12.1.38	COMPOSIÇÃO	UN	2,00			2,00	RS 27,71	1,00000	RS 55,42	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	2,00	RS 55,42	100,00%	0,00%	RS 55,42	100,00%	RS 55,42
ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CÂMERA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 03/2015																				
12.1.39	SNAPI/03/2022	UN	8,00			8,00	RS 17,53	1,00000	RS 140,24	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	8,00	RS 140,24	100,00%	0,00%	RS 140,24	100,00%	RS 140,24
BALO FECHADO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, AF. 03/2014																				
12.1.40	SNAPI/03/2022	UN	3,00			3,00	RS 14,70	1,00000	RS 44,10	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	3,00	RS 44,10	100,00%	0,00%	RS 44,10	100,00%	RS 44,10
BALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014																				
12.1.41	COMPOSIÇÃO	M	3,00			3,00	RS 537,22	1,00000	RS 1.611,66	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	3,00	RS 1.611,66	100,00%	0,00%	RS 1.611,66	100,00%	RS 1.611,66
ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16" COM GUARDA-CORPO COM OS (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FRADA COM PARABOLIT																				
12.2	FOTOS AFÉTTICA	UN	1,00			1,00	RS 4.166,76	1,00000	RS 4.166,76	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	1,00	RS 4.166,76	100,00%	0,00%	RS 4.166,76	100,00%	RS 4.166,76
FOTOGRAFIA SEM FLETRO, PARA 8 A 14 CONTRAÍNTES, CLÍNICA, COM TAMPA, EM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)																				
12.3	MICROBARRIO	UN	1,00			1,00	RS 8.008,67	1,00000	RS 8.008,67	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	1,00	RS 8.008,67	100,00%	0,00%	RS 8.008,67	100,00%	RS 8.008,67
BARRIL CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO DE 88 CM, TUBULÃO 1,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,1 M² (PARA 12 CONTRAÍNTES), AF. 12/2020																				
13.0	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	14,00			14,00	RS 161,89	1,00000	RS 2.266,46	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	14,00	RS 2.266,46	100,00%	0,00%	RS 2.266,46	100,00%	RS 2.266,46
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MODULOS), CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016																				
13.1	SNAPI/03/2022	UN	2,00			2,00	RS 193,11	1,00000	RS 386,22	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	2,00	RS 386,22	100,00%	0,00%	RS 386,22	100,00%	RS 386,22
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MODULOS), CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016																				
13.2	SNAPI/03/2022	UN	1,00			1,00	RS 267,02	1,00000	RS 267,02	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	1,00	RS 267,02	100,00%	0,00%	RS 267,02	100,00%	RS 267,02
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS (4 MODULOS), CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016																				
13.3	COMPOSIÇÃO	UN	19,00			19,00	RS 117,46	1,00000	RS 2.231,74	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	19,00	RS 2.231,74	100,00%	0,00%	RS 2.231,74	100,00%	RS 2.231,74
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA, E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MODULOS), CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016																				
13.4	COMPOSIÇÃO	UN	7,00			7,00	RS 201,26	1,00000	RS 1.408,82	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	7,00	RS 1.408,82	100,00%	0,00%	RS 1.408,82	100,00%	RS 1.408,82
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MODULOS), CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016																				
13.5	SNAPI/03/2022	UN	11,00			11,00	RS 223,54	1,00000	RS 2.458,94	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	11,00	RS 2.458,94	100,00%	0,00%	RS 2.458,94	100,00%	RS 2.458,94
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS (4 MODULOS), CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016																				
13.6	SNAPI/03/2022	UN	3,00			3,00	RS 204,10	1,00000	RS 612,30	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	3,00	RS 612,30	100,00%	0,00%	RS 612,30	100,00%	RS 612,30
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CÂMERA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, QUERBA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016																				
13.7	SNAPI/03/2022	UN	25,00			25,00	RS 129,45	1,00000	RS 3.236,25	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	25,00	RS 3.236,25	100,00%	0,00%	RS 3.236,25	100,00%	RS 3.236,25
LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 38/70 W / SHWOT LUMINÁRIA TIPO PARAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020																				
13.8	COMPOSIÇÃO	UN	7,00			7,00	RS 85,35	1,00000	RS 597,45	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	7,00	RS 597,45	100,00%	0,00%	RS 597,45	100,00%	RS 597,45
REFLETOR SIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																				
13.9	COMPOSIÇÃO	UN	3,00			3,00	RS 86,02	1,00000	RS 258,06	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	3,00	RS 258,06	100,00%	0,00%	RS 258,06	100,00%	RS 258,06
BILE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020																				
13.10	COMPOSIÇÃO	UN	1,00			1,00	RS 32,48	1,00000	RS 32,48	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	1,00	RS 32,48	100,00%	0,00%	RS 32,48	100,00%	RS 32,48
FRANCELINO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020																				
13.11	SNAPI/03/2022	UN	1,00			1,00	RS 32,48	1,00000	RS 32,48	RS 0,00	0,00%	-	0,00%	1,00	RS 32,48	100,00%	0,00%	RS 32,48	100,00%	RS 32,48
FRANCELINO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020																				

ITEMS	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%

DADOS CONTRATUAIS																					
TABELA DE REFERÊNCIA																					
BOM = 22,35%																					

BOLETIM DE MEDIÇÃO																					
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FONTE: SINAPI PE 03/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13.12	SNAPI 03/2022	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00		1,00	RS	18,03	1,0000	RS 18,03	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 18,03	1,00	100,00%
13.13	SNAPI 03/2022	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURTIM, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSA MURETA DE ALVENARIA, AF. 07/2020	UN	1,00		1,00	RS	2.025,83	1,0000	RS 2.025,83	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 2.025,83	1,00	100,00%
13.14	SNAPI 03/2022	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00		2,00	RS	181,10	1,0000	RS 362,20	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 362,20	2,00	100,00%
13.15	SNAPI 03/2022	96985	HAUTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	2,00		2,00	RS	106,89	1,0000	RS 213,78	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 213,78	2,00	100,00%
13.16	COMPOSIÇÃO	043	CONECTOR REFUGADO FENIDRO <50UF>BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00		2,00	RS	49,39	1,0000	RS 98,78	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 98,78	2,00	100,00%
13.17	SNAPI 03/2022	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBURTIM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00		1,00	RS	1.284,22	1,0000	RS 1.284,22	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 1.284,22	1,00	100,00%
13.18	COMPOSIÇÃO	044	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBURTIM, COM BARRAMENTO PARA 27 DISJUNTORES NEMA DU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00	RS	1.058,14	1,0000	RS 1.058,14	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 1.058,14	1,00	100,00%
13.19	SNAPI 03/2022	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00		3,00	RS	206,64	1,0000	RS 620,64	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 620,64	3,00	100,00%
13.20	SNAPI 03/2022	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00		3,00	RS	126,93	1,0000	RS 380,79	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 380,79	3,00	100,00%
13.21	SNAPI 03/2022	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00		5,00	RS	126,93	1,0000	RS 634,65	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 634,65	5,00	100,00%
13.22	SNAPI 03/2022	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	20,00		20,00	RS	21,58	1,0000	RS 431,60	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 431,60	20,00	100,00%
13.23	SNAPI 03/2022	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATE 55A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00		5,00	RS	36,76	1,0000	RS 183,80	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 183,80	5,00	100,00%
13.24	SNAPI 03/2022	101902	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00		1,00	RS	195,12	1,0000	RS 195,12	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 195,12	1,00	100,00%
13.25	COMPOSIÇÃO	045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 55KA - 175V	UN	3,00		3,00	RS	154,09	1,0000	RS 462,27	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 462,27	3,00	100,00%
13.26	COMPOSIÇÃO	046	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC. 30MA.	UN	1,00		1,00	RS	277,17	1,0000	RS 277,17	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 277,17	1,00	100,00%
13.27	COMPOSIÇÃO	047	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC. 30MA.	UN	2,00		2,00	RS	275,58	1,0000	RS 551,16	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 551,16	2,00	100,00%
13.28	COMPOSIÇÃO	049	POSTE DE CONCRETO DIÁMETRO T (ØT) 6/130 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00		1,00	RS	1.275,87	1,0000	RS 1.275,87	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 1.275,87	1,00	100,00%
14.8	COMPOSIÇÃO		SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO	UN	7,00		7,00	RS	2.711,82	1,0000	RS 2.711,82	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 2.711,82	7,00	100,00%
14.1	COMPOSIÇÃO	048	PUNTO SECO DE TOMADA 1/1 LÓGICA, COM ELÉTRICIDADE DE PVC SANGONADO EMBURTIMO 8,3/4"	UN	1,00		1,00	RS	1.478,40	1,0000	RS 1.478,40	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 1.478,40	1,00	100,00%
14.2	COMPOSIÇÃO	049	PUNTO DE TELEFONE, COM ELÉTRICIDADE DE PVC SANGONADO EMBURTIMO 8,3/4"	UN	1,00		1,00	RS	226,83	1,0000	RS 226,83	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 226,83	1,00	100,00%
14.3	COMPOSIÇÃO	050	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1,00		1,00	RS	29,14	1,0000	RS 29,14	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 29,14	1,00	100,00%
14.4	SNAPI 03/2022	98295	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 3E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	50,00		50,00	RS	136,50	1,0000	RS 6.825,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 6.825,00	50,00	100,00%
14.5	COMPOSIÇÃO	051	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	10,00		10,00	RS	6,50	1,0000	RS 65,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 65,00	10,00	100,00%
14.6	SNAPI 03/2022	98261	CABO TELEFÔNICO CD-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	10,00		10,00	RS	3,89	1,0000	RS 38,90	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 38,90	10,00	100,00%
14.7	SNAPI 03/2022	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	1,00		1,00	RS	675,10	1,0000	RS 675,10	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 675,10	1,00	100,00%
14.8	COMPOSIÇÃO	052	SWITCHER PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00		1,00	RS	91,95	1,0000	RS 91,95	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 91,95	1,00	100,00%
14.9	COMPOSIÇÃO		AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO	UN	12,00		12,00	RS	3.315,48	1,0000	RS 3.315,48	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 3.315,48	12,00	100,00%
15.1	SNAPI 03/2022	93144	PUNTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESERVAIS, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RABELO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EMBURTIMO, AF. 09/2018	UN	12,00		12,00	RS	276,29	1,0000	RS 3.315,48	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 3.315,48	12,00	100,00%
15.2	SNAPI 03/2022	97330	CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, EM PLACA DE INSTALAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, COM CONDUTORADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	20,00		20,00	RS	101,25	1,0000	RS 2.025,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 2.025,00	20,00	100,00%
15.3	SNAPI 03/2022	89885	TUBO, PVC, SOLÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	35,00		35,00	RS	15,47	1,0000	RS 541,45	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 541,45	35,00	100,00%
15.4	SNAPI 03/2022	89866	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	20,00		20,00	RS	5,72	1,0000	RS 114,40	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 114,40	20,00	100,00%

ITEMS	CÓDIGO	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
				CTR	ADJ	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTDTE	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%
<p>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE PENEIRO I, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.</p> <p>IM DE MORAIS EMPREENDIMENTOS LTDA</p> <p>Processo Licitatório N° 017/2022</p> <p>TOMADA DE PREÇO N° 013/2022</p> <p>BOLETIM DE MEDIÇÃO</p> <p>BOI = 22,35%</p> <p>FONTES: SINAPI 01/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p>																					
19.6	SNAPI 03/2022	M3	REVESTIMENTO MANUAL DE VÁLUAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 07/2014	1,88			1,88	R\$ 40,74	1,0000	R\$ 76,59	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	1,88	R\$ 76,59	100,00%	
19.7	COMPOSIÇÃO	M3	CARGA VARIÁVEL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE EM TRANSPORTE COM CONDUTOR INCLUSIVE DE 6 M ³ PARA URBANA MEXCOM	0,81			0,81	R\$ 32,56	1,0000	R\$ 26,37	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,81	R\$ 26,37	100,00%	
19.8	SNAPI 03/2022	M2	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (18x18)cm COM ARGAMASSA MISTURA DE CAL HIDRATADA ESP-20 em M2	2,18			2,18	R\$ 3,37	1,0000	R\$ 7,34	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,18	R\$ 7,34	100,00%	
19.9	COMPOSIÇÃO	M2	LATE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA FORNO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3), AF 11/2020	4,40			4,40	R\$ 125,39	1,0000	R\$ 551,71	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,40	R\$ 551,71	100,00%	
19.10	SNAPI 03/2022	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABRIGO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	4,55			4,55	R\$ 208,49	1,0000	R\$ 948,62	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,55	R\$ 948,62	100,00%	
19.11	SNAPI 03/2022	M2	INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACILICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (EMPIRE) AF 05/2014	3,00			3,00	R\$ 41,94	1,0000	R\$ 125,82	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 125,82	100,00%	
19.12	SNAPI 03/2022	M2	MEMBRANA ACILICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (EMPIRE) AF 05/2014	7,55			7,55	R\$ 58,21	1,0000	R\$ 439,48	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	7,55	R\$ 439,48	100,00%	
19.13	SNAPI 03/2022	M2	DEMPESSE 60MM CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE S/2 E 10 M2 AF 06/2014	3,00			3,00	R\$ 126,60	1,0000	R\$ 379,80	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 379,80	100,00%	
19.14	SNAPI 03/2022	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 91X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	17,22			17,22	R\$ 85,02	1,0000	R\$ 1.464,04	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	17,22	R\$ 1.464,04	100,00%	
19.15	COMPOSIÇÃO	M2	PARDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP=12cm	4,20			4,20	R\$ 425,09	1,0000	R\$ 1.785,37	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,20	R\$ 1.785,37	100,00%	
19.16	SNAPI 03/2022	M2	INTERPLANO COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 05/2014	71,73			71,73	R\$ 4,40	1,0000	R\$ 315,61	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	71,73	R\$ 315,61	100,00%	
19.17	SNAPI 03/2022	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	3,00			3,00	R\$ 7,15	1,0000	R\$ 21,45	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 21,45	100,00%	
19.18	SNAPI 03/2022	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, FRI, 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, A.C.I., RELINTADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	35,73			35,73	R\$ 42,10	1,0000	R\$ 1.504,23	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	35,73	R\$ 1.504,23	100,00%	
19.19	SNAPI 03/2022	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 07/2015	3,00			3,00	R\$ 53,38	1,0000	R\$ 160,14	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 160,14	100,00%	
19.20	SNAPI 03/2022	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE S/2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	36,00			36,00	R\$ 40,71	1,0000	R\$ 1.465,56	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	36,00	R\$ 1.465,56	100,00%	
19.21	COMPOSIÇÃO	M2	PROTECTOR CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, FRI, 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, A.C.I., RELINTADO EXCLUSIVO REGULAZADORA DE BASE OU EMBOÇO, REV.01	36,00			36,00	R\$ 94,29	1,0000	R\$ 3.394,44	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	36,00	R\$ 3.394,44	100,00%	
19.22	SNAPI 03/2022	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 05/2014	35,73			35,73	R\$ 3,21	1,0000	R\$ 114,69	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	35,73	R\$ 114,69	100,00%	
19.23	SNAPI 03/2022	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF 05/2014	3,00			3,00	R\$ 3,65	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 10,95	100,00%	
19.24	SNAPI 03/2022	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	35,73			35,73	R\$ 17,44	1,0000	R\$ 623,13	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	35,73	R\$ 623,13	100,00%	
19.25	SNAPI 03/2022	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	3,00			3,00	R\$ 19,51	1,0000	R\$ 58,53	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 58,53	100,00%	
19.26	COMPOSIÇÃO	M	PORTA DE FERRO PARA LUBERAL DE ABRIR, TIPO CHAPA, COM GUARNICES	5,67			5,67	R\$ 690,55	1,0000	R\$ 3.915,41	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	5,67	R\$ 3.915,41	100,00%	
19.27	SNAPI 03/2022	M2	PINTURA COM TINTA ACILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) DECRETADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 07/2020	11,34			11,34	R\$ 16,07	1,0000	R\$ 182,23	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	11,34	R\$ 182,23	100,00%	
19.28	SNAPI 03/2022	M2	PINTURA COM TINTA ACILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) DECRETADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 07/2020	11,34			11,34	R\$ 29,13	1,0000	R\$ 330,33	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	11,34	R\$ 330,33	100,00%	
19.29	SNAPI 03/2022	UN	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO PASSO E CHUBMAMENTO EM ALUMINIA AF 12/2014	1,00			1,00	R\$ 152,72	1,0000	R\$ 152,72	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	1,00	R\$ 152,72	100,00%	
19.30	COMPOSIÇÃO	M	PUNTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SODAVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICROTUBOS, VALS SIFONICAS, ETC.)	3,00			3,00	R\$ 118,91	1,0000	R\$ 356,73	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 356,73	100,00%	
19.31	SNAPI 03/2022	UN	RAIO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM, JONTA SODAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	3,00			3,00	R\$ 17,59	1,0000	R\$ 52,59	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	3,00	R\$ 52,59	100,00%	
19.32	COMPOSIÇÃO	UN	TORNEIRA CROCHADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"	1,00			1,00	R\$ 88,74	1,0000	R\$ 88,74	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	1,00	R\$ 88,74	100,00%	



SÃO LOURENÇO DA MATA
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO		CONTRATADA		PROCESSO Nº		MODALIDADE		TABELA DE REFERÊNCIA		BOLETIM DE MEDIÇÃO		DADOS CONTRATUAIS		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR																							
OBJETO		CONTRATADA		PROCESSO Nº		MODALIDADE		TABELA DE REFERÊNCIA		BOLETIM DE MEDIÇÃO		DADOS CONTRATUAIS		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR																							
UN	CTR	UN	CTR	UN	CTR	UN	CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	PREÇOS	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%																					
<p>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE PENEIRO I, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.</p> <p>JM DE MORAIS EMPREENDIMENTOS LTDA</p> <p>Processo Licitatório N° 017/2022</p> <p>TOMADA DE PREÇO Nº 013/2022</p> <p>FONTE: SINAPI PE 02/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p> <p>BDI = 22,35%</p>																																											
20.1	COMPOSIÇÃO	082		UN	1,00					1,00	RS 1.333,35	1,0000	RS 2.613,75	RS 0,00		0,00%	RS 0,00	RS 0,00	0,00%	RS 2.613,75	1,00	100,00%																					
20.2	COMPOSIÇÃO	083		UN	15,00					15,00	RS 85,36	1,0000	RS 1.280,40	RS 0,00		0,00%	RS 0,00	RS 0,00	0,00%	RS 1.280,40	15,00	100,00%																					
TOTAL																																											
												RS 524.627,66	RS 0,00	0,00%	RS 125.789,40	23,98%	RS 125.789,40	23,98%	RS 398.838,24	76,02%																							

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE-1616249319

FRANCISCO HENRIQUE CONRADO
MARCOS DA SILVA
Engenheiro Civil CREA-PE-383306