



ESTADO DE SERGIPE

Prefeitura Municipal de Canindé do São Francisco
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

RELATORIO DE MEDICOES
* SERVIÇOS E OBRAS *



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE CANINDE DE SAO FRANCISO/SE CONTRATADA: SANTA TEREZA OBRAS E COMERCIO LTDA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE DE SAO FRANCISCO/SE - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ORDEM DE SERVIÇO: 0012/2022								BOLETIM DE MEDIÇÃO - REAJUSTADO					Periodo: 25/09/2023 a 05/10/2023 CONTRATO Nº: 038/2021-PM Data da medição: 05/10/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido		
			Contratado atual	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir			
REFORMA									R\$ 133.637,70	R\$ 39.845,69	R\$ 38.768,40	R\$ 78.614,09	R\$ 55.023,61			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 38.319,85	R\$ 14.034,54	R\$ 1.507,05	R\$ 15.541,59	R\$ 22.778,26	41%		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	24,79	3,84	28,63	67,37	R\$ 123,41	R\$ 11.847,36	R\$ 3.059,33	R\$ 473,89	R\$ 3.533,23	R\$ 8.314,13	30%		
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	192,00	19,20	211,20	268,80	R\$ 53,81	R\$ 25.828,80	R\$ 10.331,52	R\$ 1.033,15	R\$ 11.364,67	R\$ 14.464,13	44%		
1.3	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ -	R\$ 643,69	R\$ -	100%		
SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA									R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78	R\$ -	R\$ 1.209,78	R\$ -			
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	6,00	6,00		6,00	-	R\$ 201,63	R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78	R\$ -	R\$ 1.209,78	R\$ -	100%		
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - REFORMA									R\$ 3.768,49	R\$ 3.768,49	R\$ -	R\$ 3.768,49	R\$ -			
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	81,13	81,13		81,13	-	R\$ 22,50	R\$ 1.825,43	R\$ 1.825,43	R\$ -	R\$ 1.825,43	R\$ -	100%		
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	4,41	4,41		4,41	-	R\$ 8,63	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ -	R\$ 38,06	R\$ -	100%		
3.3	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS	M	177,19	177,19		177,19	-	R\$ 6,80	R\$ 1.204,89	R\$ 1.204,89	R\$ -	R\$ 1.204,89	R\$ -	100%		
3.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	34,37	34,37		34,37	-	R\$ 20,37	R\$ 700,12	R\$ 700,12	R\$ -	R\$ 700,12	R\$ -	100%		
ELEVação - REFORMA									R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ -	R\$ 6.232,35	R\$ -			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	M2	126,88	126,88		126,88	-	R\$ 49,12	R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ -	R\$ 6.232,35	R\$ -	100%		
INFRAESTRUTURA - REFORMA									R\$ 10.925,46	R\$ 10.925,46	R\$ -	R\$ 10.925,46	R\$ -			
5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	1,07	1,07		1,07	-	R\$ 558,01	R\$ 597,07	R\$ 597,07	R\$ -	R\$ 597,07	R\$ -	100%		
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	218,67	218,67		218,67	-	R\$ 20,90	R\$ 4.570,20	R\$ 4.570,20	R\$ -	R\$ 4.570,20	R\$ -	100%		
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	250,03	250,03		250,03	-	R\$ 23,03	R\$ 5.758,19	R\$ 5.758,19	R\$ -	R\$ 5.758,19	R\$ -	100%		
ESTRUTURA - REFORMA									R\$ 3.675,07	R\$ 3.675,07	R\$ -	R\$ 3.675,07	R\$ -			
6.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	0,68	0,68		0,68	-	R\$ 209,32	R\$ 142,34	R\$ 142,34	R\$ -	R\$ 142,34	R\$ -	100%		
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	92,46	92,46		92,46	-	R\$ 20,90	R\$ 1.932,41	R\$ 1.932,41	R\$ -	R\$ 1.932,41	R\$ -	100%		
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	16,82	16,82		16,82	-	R\$ 23,03	R\$ 387,36	R\$ 387,36	R\$ -	R\$ 387,36	R\$ -	100%		
6.4	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	3,00	3,00		3,00	-	R\$ 34,17	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ -	R\$ 102,51	R\$ -	100%		
6.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	1,99	1,99		1,99	-	R\$ 558,01	R\$ 1.110,44	R\$ 1.110,44	R\$ -	R\$ 1.110,44	R\$ -	100%		
REVESTIMENTO - REFORMA									R\$ 37.261,35	R\$ -	R\$ 37.261,35	R\$ 37.261,35	R\$ -			
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	253,77		253,77	253,77	-	R\$ 4,50	R\$ 1.141,97	R\$ -	R\$ 1.141,97	R\$ 1.141,97	R\$ -	100%		
7.2	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	253,77		253,77	253,77	-	R\$ 37,51	R\$ 9.518,91	R\$ -	R\$ 9.518,91	R\$ 9.518,91	R\$ -	100%		
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	M2	238,84		238,84	238,84	-	R\$ 59,35	R\$ 14.175,15	R\$ -	R\$ 14.175,15	R\$ 14.175,15	R\$ -	100%		
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, ELIZABETHE, LINHA LUX NEVE, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	14,92		14,92	14,92	-	R\$ 67,39	R\$ 1.005,46	R\$ -	R\$ 1.005,46	R\$ 1.005,46	R\$ -	100%		
7.5	COBOGO DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50X50CM	M2	81,13		81,13	81,13	-	R\$ 140,76	R\$ 11.419,86	R\$ -	R\$ 11.419,86	R\$ 11.419,86	R\$ -	100%		
PISO - REFORMA									R\$ 19.048,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.048,26			
8.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	M2	171,89			0,00	171,89	R\$ 39,19	R\$ 6.736,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.736,37	0%		
8.2	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTE A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR, 02 DEMAÓS	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 405,97	R\$ 405,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,97	0%		

8.3	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	34,37			0,00	34,37	R\$ 174,94	R\$ 6.012,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.012,69	0%
8.4	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	414,00			0,00	414,00	R\$ 12,67	R\$ 5.245,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.245,38	0%
8.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	9,46			0,00	9,46	R\$ 52,47	R\$ 496,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,37	0%
8.6	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	47,34			0,00	47,34	R\$ 3,20	R\$ 151,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,49	0%
9	PINTURA - REFORMA							R\$ 13.197,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.197,09	
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	143,20			0,00	143,20	R\$ 15,65	R\$ 2.241,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.241,08	0%
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	143,20			0,00	143,20	R\$ 2,73	R\$ 390,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 390,94	0%
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	77,07			0,00	77,07	R\$ 15,65	R\$ 1.206,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.206,15	0%
9.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	121,14			0,00	121,14	R\$ 12,38	R\$ 1.499,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.499,71	0%
9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	33,18			0,00	33,18	R\$ 23,39	R\$ 776,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 776,08	0%
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	345,72			0,00	345,72	R\$ 13,69	R\$ 4.732,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.732,91	0%
9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	100,48			0,00	100,48	R\$ 23,39	R\$ 2.350,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.350,23	0%
	AMPLIAÇÃO							R\$ 294.639,35	R\$ 114.433,72	R\$ 19.606,68	R\$ 134.040,40	R\$ 160.598,95	R\$ -	R\$ -	
10	FUNDAÇÃO - AMPLIAÇÃO							R\$ 9.316,33	R\$ 9.316,33	R\$ -	R\$ 9.316,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	20,69	20,69		20,69	-	R\$ 81,35	R\$ 1.683,13	R\$ 1.683,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.683,13	R\$ -	100%
10.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	18,77	18,77		18,77	-	R\$ 52,47	R\$ 984,86	R\$ 984,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 984,86	R\$ -	100%
10.3	ALVENARIA DE PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO DE CIMENTO 50KGS - 5 PADIOLAS DE AREIA DIM.: 0,35X0,45X0,23 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	13,24	13,24		13,24	-	R\$ 502,14	R\$ 6.648,33	R\$ 6.648,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.648,33	R\$ -	100%
11	INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO							R\$ 17.211,29	R\$ 17.211,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.211,29	R\$ -	R\$ -	
11.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	3,50	3,50		3,50	-	R\$ 558,01	R\$ 1.953,04	R\$ 1.953,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.953,04	R\$ -	100%
11.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,30	38,30		38,30	-	R\$ 22,02	R\$ 843,37	R\$ 843,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,37	R\$ -	100%
11.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	36,60	36,60		36,60	-	R\$ 20,91	R\$ 765,31	R\$ 765,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 765,31	R\$ -	100%
11.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	47,00	47,00		47,00	-	R\$ 18,80	R\$ 883,60	R\$ 883,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 883,60	R\$ -	100%
11.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	15,38	15,38		15,38	-	R\$ 123,45	R\$ 1.898,66	R\$ 1.898,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.898,66	R\$ -	100%
11.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,83	2,83		2,83	-	R\$ 558,01	R\$ 1.579,17	R\$ 1.579,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.579,17	R\$ -	100%
11.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	97,10	97,10		97,10	-	R\$ 20,91	R\$ 2.030,36	R\$ 2.030,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.030,36	R\$ -	100%
11.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,70	8,70		8,70	-	R\$ 18,80	R\$ 163,56	R\$ 163,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,56	R\$ -	100%
11.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	46,00	46,00		46,00	-	R\$ 22,96	R\$ 1.056,16	R\$ 1.056,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.056,16	R\$ -	100%
11.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	47,25	47,25		47,25	-	R\$ 127,79	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.038,08	R\$ -	100%
12	ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO							R\$ 47.211,54	R\$ 47.211,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.211,54	R\$ -	R\$ -	
12.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	4,27	4,27		4,27	-	R\$ 558,01	R\$ 2.382,70	R\$ 2.382,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.382,70	R\$ -	100%
12.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,30	253,30		253,30	-	R\$ 17,50	R\$ 4.432,75	R\$ 4.432,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.432,75	R\$ -	100%
12.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	112,70	112,70		112,70	-	R\$ 20,16	R\$ 2.272,03	R\$ 2.272,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.272,03	R\$ -	100%
12.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,10	70,10		70,10	-	R\$ 14,91	R\$ 1.045,19	R\$ 1.045,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.045,19	R\$ -	100%
12.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	85,32	85,32		85,32	-	R\$ 122,86	R\$ 10.482,42	R\$ 10.482,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.482,42	R\$ -	100%
12.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,83	2,83		2,83	-	R\$ 558,01	R\$ 1.579,17	R\$ 1.579,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.579,17	R\$ -	100%
12.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,80	0,80		0,80	-	R\$ 19,89	R\$ 15,91	R\$ 15,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,91	R\$ -	100%
12.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	107,60	107,60		107,60	-	R\$ 19,26	R\$ 2.072,38	R\$ 2.072,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.072,38	R\$ -	100%
12.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,10	10,10		10,10	-	R\$ 17,50	R\$ 176,75	R\$ 176,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,75	R\$ -	100%

12.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,70	47,70	47,70	-	R\$ 20,16	R\$ 961,63	R\$ 961,63	R\$ 961,63	R\$ 961,63	R\$ 961,63	R\$ 961,63	100%
12.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	47,25	47,25	47,25	-	R\$ 127,79	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	100%
12.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	5,38	5,38	5,38	-	R\$ 558,01	R\$ 3.002,09	R\$ 3.002,09	R\$ 3.002,09	R\$ 3.002,09	R\$ 3.002,09	R\$ 3.002,09	100%
12.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	44,30	44,30	44,30	-	R\$ 18,80	R\$ 832,84	R\$ 832,84	R\$ 832,84	R\$ 832,84	R\$ 832,84	R\$ 832,84	100%
12.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	35,20	35,20	35,20	-	R\$ 18,43	R\$ 648,74	R\$ 648,74	R\$ 648,74	R\$ 648,74	R\$ 648,74	R\$ 648,74	100%
12.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,40	29,40	29,40	-	R\$ 16,85	R\$ 495,39	R\$ 495,39	R\$ 495,39	R\$ 495,39	R\$ 495,39	R\$ 495,39	100%
12.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,30	45,30	45,30	-	R\$ 20,45	R\$ 926,39	R\$ 926,39	R\$ 926,39	R\$ 926,39	R\$ 926,39	R\$ 926,39	100%
12.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	117,10	117,10	117,10	-	R\$ 18,75	R\$ 2.195,63	R\$ 2.195,63	R\$ 2.195,63	R\$ 2.195,63	R\$ 2.195,63	R\$ 2.195,63	100%
12.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	44,79	44,79	44,79	-	R\$ 127,79	R\$ 5.723,71	R\$ 5.723,71	R\$ 5.723,71	R\$ 5.723,71	R\$ 5.723,71	R\$ 5.723,71	100%
12.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,00	5,00	5,00	-	R\$ 39,62	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 198,10	100%
12.20	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	13,00	13,00	13,00	-	R\$ 68,91	R\$ 895,83	R\$ 895,83	R\$ 895,83	R\$ 895,83	R\$ 895,83	R\$ 895,83	100%
12.21	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	13,00	13,00	13,00	-	R\$ 64,14	R\$ 833,82	R\$ 833,82	R\$ 833,82	R\$ 833,82	R\$ 833,82	R\$ 833,82	100%
13	ELVAÇÃO - AMPLIAÇÃO							R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	
13.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M2	188,94	188,94	188,94	-	R\$ 49,12	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	R\$ 9.280,73	100%
14	COBERTURA - AMPLIAÇÃO							R\$ 13.207,78	R\$ 13.207,78	R\$ 13.207,78	R\$ 13.207,78	R\$ 13.207,78	R\$ 13.207,78	
14.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	70,15	0,00	70,15	R\$ 48,79	R\$ 3.422,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.422,62	0%
14.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	70,15	0,00	70,15	R\$ 133,88	R\$ 9.391,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.391,68	0%
14.3	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO).	UN	12,00	0,00	12,00	R\$ 32,79	R\$ 393,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 393,48	0%
15	REVESTIMENTO - AMPLIAÇÃO							R\$ 20.711,12	R\$ 20.711,12	R\$ 20.711,12	R\$ 20.711,12	R\$ 20.711,12	R\$ 20.711,12	
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	377,88	377,88	377,88	-	R\$ 4,50	R\$ 1.700,46	R\$ 1.700,46	R\$ 1.700,46	R\$ 1.700,46	R\$ 1.700,46	R\$ 1.700,46	100%
15.2	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	201,70	201,70	201,70	-	R\$ 37,51	R\$ 7.565,77	R\$ 7.565,77	R\$ 7.565,77	R\$ 7.565,77	R\$ 7.565,77	R\$ 7.565,77	100%
15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	176,18	176,18	176,18	-	R\$ 59,35	R\$ 10.456,28	R\$ 10.456,28	R\$ 10.456,28	R\$ 10.456,28	R\$ 10.456,28	R\$ 10.456,28	100%
15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10CM ELIZABETHE, LINHA LUX NEVE, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA	M2	14,67	14,67	14,67	-	R\$ 67,39	R\$ 988,61	R\$ 988,61	R\$ 988,61	R\$ 988,61	R\$ 988,61	R\$ 988,61	100%
16	ESQUADRIA - AMPLIAÇÃO							R\$ 19.606,68	R\$ 19.606,68	R\$ 19.606,68	R\$ 19.606,68	R\$ 19.606,68	R\$ 19.606,68	
16.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,00	2,00	2,00	-	R\$ 558,12	R\$ 1.116,24	R\$ -	R\$ 1.116,24	R\$ 1.116,24	R\$ 1.116,24	R\$ 1.116,24	100%
16.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,04	7,04	7,04	-	R\$ 623,70	R\$ 4.390,85	R\$ -	R\$ 4.390,85	R\$ 4.390,85	R\$ 4.390,85	R\$ 4.390,85	100%
16.3	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 558,12	R\$ 2.232,48	R\$ -	R\$ 2.232,48	R\$ 2.232,48	R\$ 2.232,48	R\$ 2.232,48	100%
16.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 287,35	R\$ 1.149,40	R\$ -	R\$ 1.149,40	R\$ 1.149,40	R\$ 1.149,40	R\$ 1.149,40	100%
16.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 24,21	R\$ 96,84	R\$ -	R\$ 96,84	R\$ 96,84	R\$ 96,84	R\$ 96,84	100%
16.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	14,90	14,90	14,90	-	R\$ 712,81	R\$ 10.620,87	R\$ -	R\$ 10.620,87	R\$ 10.620,87	R\$ 10.620,87	R\$ 10.620,87	100%
17	PISO - AMPLIAÇÃO							R\$ 6.214,50	R\$ 6.210,93	R\$ 6.210,93	R\$ 6.210,93	R\$ 6.210,93	R\$ 3,57	
17.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA=7,0 CM, C/ CONCRETO FCK=15MPA	M2	62,59	62,59	62,59	-	R\$ 34,04	R\$ 2.130,56	R\$ 2.130,56	R\$ 2.130,56	R\$ 2.130,56	R\$ 2.130,56	R\$ 2.130,56	100%

17.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	62,59	62,52	62,52	0,07	R\$ 51,05	R\$ 3.195,22	R\$ 3.191,65	R\$ -	R\$ 3.191,65	R\$ 3,57	100%
17.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	9,35	9,35	9,35	-	R\$ 95,05	R\$ 888,72	R\$ 888,72	R\$ -	R\$ 888,72	R\$ -	100%
18	PINTURA - AMPLIAÇÃO						R\$ 5.050,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.050,57	
18.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	201,70		0,00	201,70	R\$ 13,69	R\$ 2.761,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.761,27	0%
18.2	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	201,70		0,00	201,70	R\$ 8,62	R\$ 1.738,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.738,65	0%
18.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	201,70		0,00	201,70	R\$ 2,73	R\$ 550,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,64	0%
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO						R\$ 42.163,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.163,12	
19.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00		0,00	4,00	R\$ 39,28	R\$ 157,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,12	0%
19.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00		0,00	4,00	R\$ 11,09	R\$ 44,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,36	0%
19.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	8,00		0,00	8,00	R\$ 0,97	R\$ 7,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,76	0%
19.4	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 1.195,70	R\$ 2.391,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.391,40	0%
19.5	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00		0,00	1,00	R\$ 3,27	R\$ 3,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,27	0%
19.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00		0,00	13,00	R\$ 0,71	R\$ 9,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,23	0%
19.7	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		0,00	1,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,87	0%
19.8	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	45,15		0,00	45,15	R\$ 3,97	R\$ 179,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,25	0%
19.9	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00		0,00	3,00	R\$ 1,29	R\$ 3,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,87	0%
19.10	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		0,00	1,00	R\$ 10,21	R\$ 10,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,21	0%
19.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00		0,00	50,00	R\$ 160,73	R\$ 8.036,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.036,50	0%
19.12	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00		0,00	4,00	R\$ 220,06	R\$ 880,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 880,24	0%
19.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 160,73	R\$ 321,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 321,46	0%
19.14	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	48,00		0,00	48,00	R\$ 233,82	R\$ 11.223,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.223,36	0%
19.15	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 7,16	R\$ 14,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,32	0%
19.16	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 118,97	R\$ 237,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,94	0%
19.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	56,00		0,00	56,00	R\$ 67,20	R\$ 3.763,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.763,20	0%
19.18	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	48,00		0,00	48,00	R\$ 32,64	R\$ 1.566,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.566,72	0%
19.19	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00		0,00	1,00	R\$ 21,25	R\$ 21,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,25	0%
19.20	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00		0,00	6,00	R\$ 570,28	R\$ 3.421,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.421,68	0%
19.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 1.025,94	R\$ 2.051,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.051,88	0%
19.22	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,00		0,00	8,00	R\$ 39,89	R\$ 319,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,12	0%
19.23	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	12,00		0,00	12,00	R\$ 86,79	R\$ 1.041,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.041,48	0%
19.24	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	14,00		0,00	14,00	R\$ 31,94	R\$ 447,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 447,16	0%
19.25	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 85,57	R\$ 171,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,14	0%
19.26	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	8,00		0,00	8,00	R\$ 3,73	R\$ 29,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,84	0%
19.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00		0,00	8,00	R\$ 9,71	R\$ 77,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,68	0%
19.28	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 1,06	R\$ 2,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,12	0%
19.29	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00		0,00	4,00	R\$ 24,20	R\$ 96,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,80	0%
19.30	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00		0,00	4,00	R\$ 45,76	R\$ 183,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,04	0%
19.31	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	30,00		0,00	30,00	R\$ 1,20	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,00	0%
19.32	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	24,00		0,00	24,00	R\$ 11,16	R\$ 267,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,84	0%
19.33	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		0,00	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,43	0%
19.34	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00		0,00	16,00	R\$ 5,21	R\$ 83,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,36	0%
19.35	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00		0,00	7,00	R\$ 5,73	R\$ 40,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,11	0%
19.36	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,38	0%
19.37	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00		0,00	2,00	R\$ 4,21	R\$ 8,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,42	0%
19.38	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,00		0,00	31,00	R\$ 0,99	R\$ 30,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,69	0%
19.39	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		0,00	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,99	0%
19.40	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00		0,00	3,00	R\$ 7,13	R\$ 21,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,39	0%
19.41	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,00		0,00	26,00	R\$ 7,70	R\$ 200,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 200,20	0%
19.42	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00		0,00	5,00	R\$ 5,39	R\$ 26,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,95	0%

19.43	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	1,06	R\$	6,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,36	0%
19.44	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	6,31	R\$	25,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25,24	0%
19.45	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	81,89			0,00	81,89	R\$	5,09	R\$	416,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	416,82	0%
19.46	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	31,41			0,00	31,41	R\$	11,46	R\$	359,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	359,96	0%
19.47	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,27			0,00	9,27	R\$	16,69	R\$	154,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	154,72	0%
19.48	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80,73			0,00	80,73	R\$	19,13	R\$	1.544,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.544,36	0%
19.49	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	31,00			0,00	31,00	R\$	1,70	R\$	52,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	52,70	0%
19.50	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,00			0,00	15,00	R\$	12,42	R\$	186,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	186,30	0%
19.51	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00			0,00	7,00	R\$	13,90	R\$	97,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	97,30	0%
19.52	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	61,00			0,00	61,00	R\$	8,41	R\$	513,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	513,01	0%
19.53	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00			0,00	5,00	R\$	12,27	R\$	61,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	61,35	0%
19.54	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	20,04	R\$	20,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	20,04	0%
19.55	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	109,00			0,00	109,00	R\$	8,39	R\$	914,51	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	914,51	0%
19.56	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	31,94	R\$	127,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	127,76	0%
19.57	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	24,20	R\$	193,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	193,60	0%
19.58	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	1,20	R\$	9,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9,60	0%
19.59	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	1,69	R\$	3,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,38	0%
19.60	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	0,99	R\$	7,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,92	0%
19.61	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,15			0,00	18,15	R\$	0,99	R\$	17,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	17,97	0%
19.62	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	1,70	R\$	10,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10,20	0%
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO							R\$	66.980,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	66.980,74	
20.1	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5658)	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	41,65	R\$	166,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	166,60	0%
20.2	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	17,89	R\$	35,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	35,78	0%
20.3	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	9,21	R\$	18,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18,42	0%
20.4	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	56,00			0,00	56,00	R\$	15,91	R\$	890,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	890,96	0%
20.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	104,00			0,00	104,00	R\$	7,37	R\$	766,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	766,48	0%
20.6	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58,00			0,00	58,00	R\$	5,56	R\$	322,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	322,48	0%
20.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	10,68	R\$	85,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	85,44	0%
20.8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52,00			0,00	52,00	R\$	2,75	R\$	143,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	143,00	0%
20.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00			0,00	80,00	R\$	4,05	R\$	324,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	324,00	0%
20.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00			0,00	36,00	R\$	9,59	R\$	345,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	345,24	0%
20.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	10,74	R\$	85,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	85,92	0%
20.12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	98,00			0,00	98,00	R\$	3,24	R\$	317,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	317,52	0%
20.13	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	56,00			0,00	56,00	R\$	5,17	R\$	289,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	289,52	0%
20.14	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00			0,00	3,00	R\$	21,03	R\$	63,09	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	63,09	0%
20.15	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	30,31	R\$	242,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	242,48	0%
20.16	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	7,00			0,00	7,00	R\$	75,89	R\$	531,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	531,23	0%
20.17	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00			0,00	16,00	R\$	11,45	R\$	183,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	183,20	0%
20.18	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,00			0,00	60,00	R\$	16,85	R\$	1.011,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.011,00	0%
20.19	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	21,45	R\$	85,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	85,80	0%
20.20	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	9,59	R\$	19,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	19,18	0%
20.21	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	11,20	R\$	67,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	67,20	0%
20.22	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	20,00			0,00	20,00	R\$	8,10	R\$	162,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	162,00	0%
20.23	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=100MM	M	81,62			0,00	81,62	R\$	45,62	R\$	3.723,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.723,50	0%
20.24	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=150MM	M	14,84			0,00	14,84	R\$	81,89	R\$	1.215,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.215,25	0%
20.25	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	131,58			0,00	131,58	R\$	25,50	R\$	3.355,29	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.355,29	0%
20.26	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	112,56			0,00	112,56	R\$	40,04	R\$	4.506,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.506,90	0%
20.27	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	50,00			0,00	50,00	R\$	17,89	R\$	894,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	894,50	0%
20.28	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	24,74	R\$	49,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	49,48	0%
20.29	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	4,05	R\$	8,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,10	0%

20.30	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	68,00			0,00	68,00	R\$	3,24	R\$	220,32	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	220,32	0%
20.31	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	8,45	R\$	16,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16,90	0%
20.32	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	16,85	R\$	101,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	101,10	0%
20.33	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	8,10	R\$	32,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	32,40	0%
20.34	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	65,65			0,00	65,65	R\$	25,50	R\$	1.674,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.674,08	0%
20.35	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	54,63			0,00	54,63	R\$	40,04	R\$	2.187,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.187,39	0%
20.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	20,27			0,00	20,27	R\$	60,09	R\$	1.218,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.218,02	0%
20.37	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	3,80	R\$	3,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,80	0%
20.38	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	63,79			0,00	63,79	R\$	6,82	R\$	435,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	435,05	0%
20.39	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	2,06	R\$	2,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,06	0%
20.40	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	79,81			0,00	79,81	R\$	11,61	R\$	926,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	926,59	0%
20.41	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	2,15	R\$	2,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,15	0%
20.42	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,78			0,00	6,78	R\$	11,61	R\$	78,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	78,72	0%
20.43	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	2,15	R\$	2,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,15	0%
20.44	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	19,72	R\$	39,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	39,44	0%
20.45	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,00			0,00	49,00	R\$	9,17	R\$	449,33	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	449,33	0%
20.46	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,00			0,00	46,00	R\$	17,98	R\$	827,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	827,08	0%
20.47	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	18,32	R\$	36,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	36,64	0%
20.48	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	10.882,69	R\$	10.882,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.882,69	0%
20.49	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	14.991,57	R\$	14.991,57	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.991,57	0%
20.50	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X0.60 X0.60M	UN	11,00			0,00	11,00	R\$	650,09	R\$	7.150,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.150,99	0%
20.51	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	672,09	R\$	2.688,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.688,36	0%
20.52	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	40,25			0,00	40,25	R\$	60,09	R\$	2.418,62	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.418,62	0%
20.53	TANQUE DE LOUÇA (DECA REF. TQ 01)S EM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), SIFÃO C/ VÁVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV. 01	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	685,73	R\$	685,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	685,73	0%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO									R\$	25.218,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25.218,90	
21.1	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	11,00			0,00	11,00	R\$	1,51	R\$	16,61	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16,61	0%
21.2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	3,24	R\$	12,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12,96	0%
21.3	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00			0,00	5,00	R\$	2,36	R\$	11,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11,80	0%
21.4	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	0,73	R\$	2,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,92	0%
21.5	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	23,00			0,00	23,00	R\$	1,08	R\$	24,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	24,84	0%
21.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,20			0,00	31,20	R\$	27,15	R\$	847,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	847,08	0%
21.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1126,40			0,00	1.126,40	R\$	4,71	R\$	5.305,34	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.305,34	0%
21.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,40			0,00	10,40	R\$	32,89	R\$	342,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	342,06	0%
21.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	83,10			0,00	83,10	R\$	44,53	R\$	3.700,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.700,44	0%
21.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	380,40			0,00	380,40	R\$	7,76	R\$	2.951,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.951,90	0%
21.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	139,50			0,00	139,50	R\$	10,69	R\$	1.491,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.491,26	0%
21.12	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	255,86	R\$	511,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	511,72	0%
21.13	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	UN	13,00			0,00	13,00	R\$	17,03	R\$	221,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	221,39	0%
21.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	28,09	R\$	168,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	168,54	0%
21.15	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	44,00			0,00	44,00	R\$	11,96	R\$	526,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	526,24	0%
21.16	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	56,00			0,00	56,00	R\$	11,96	R\$	669,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	669,76	0%
21.17	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	52,00			0,00	52,00	R\$	20,71	R\$	1.076,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.076,92	0%
21.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	14,15	R\$	56,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	56,60	0%
21.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00			0,00	3,00	R\$	15,90	R\$	47,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	47,70	0%
21.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	70,91	R\$	425,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	425,46	0%
21.22	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	3,00			0,00	3,00	R\$	122,06	R\$	366,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	366,18	0%
21.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 40KA-175V	UN	3,00			0,00	3,00	R\$	83,31	R\$	249,93	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	249,93	0%

21.24	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	53,00			0,00	53,00	R\$ 1,29	R\$ 68,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,37	0%	
21.25	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	17,00			0,00	17,00	R\$ 2,12	R\$ 36,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,04	0%	
21.26	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	459,00			0,00	459,00	R\$ 1,21	R\$ 555,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 555,39	0%	
21.27	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	50,20			0,00	50,20	R\$ 6,32	R\$ 317,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 317,26	0%	
21.28	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	4,00			0,00	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,04	0%	
21.29	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	16,40			0,00	16,40	R\$ 8,41	R\$ 137,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,92	0%	
21.30	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,50			0,00	1,50	R\$ 3,24	R\$ 4,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,86	0%	
21.31	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	360,00			0,00	360,00	R\$ 4,04	R\$ 1.454,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.454,40	0%	
21.32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00			0,00	10,00	R\$ 140,83	R\$ 1.408,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.408,30	0%	
21.33	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2X9/10W/BIVOLT	UN	7,00			0,00	7,00	R\$ 116,27	R\$ 813,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 813,89	0%	
21.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 1.284,32	R\$ 1.284,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.284,32	0%	
21.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00			0,00	5,00	R\$ 14,69	R\$ 73,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,45	0%	
22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 3.241,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.241,52		
22.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 12KG, CLASSE BC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	6,00			0,00	6,00	R\$ 318,65	R\$ 1.911,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.911,90	0%	
22.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	UN	16,00			0,00	16,00	R\$ 29,60	R\$ 473,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 473,60	0%	
22.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SIMILAR	UN	4,00			0,00	4,00	R\$ 183,39	R\$ 733,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,56	0%	
22.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	UN	6,00			0,00	6,00	R\$ 20,41	R\$ 122,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,46	0%	
23	PAISAGISMO							R\$ 2.923,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,24		
23.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	6,00			0,00	6,00	R\$ 355,68	R\$ 2.134,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.134,08	0%	
23.2	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	37,80			0,00	37,80	R\$ 12,09	R\$ 457,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 457,00	0%	
23.3	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6,00			0,00	6,00	R\$ 11,47	R\$ 68,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,82	0%	
23.4	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	14,00			0,00	14,00	R\$ 18,81	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34	0%	
24	DRENAGEM							R\$ 4.491,78	R\$ 4.491,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
24.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	13,74	13,74		13,74	-	R\$ 202,04	R\$ 2.776,03	R\$ 2.776,03	R\$ -	R\$ 2.776,03	R\$ -	100%	
24.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	25,01	25,01		25,01	-	R\$ 60,09	R\$ 1.502,85	R\$ 1.502,85	R\$ -	R\$ 1.502,85	R\$ -	100%	
24.7	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	2,00		2,00	-	R\$ 25,78	R\$ 51,56	R\$ 51,56	R\$ -	R\$ 51,56	R\$ -	100%	
24.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	6,00		6,00	-	R\$ 26,89	R\$ 161,34	R\$ 161,34	R\$ -	R\$ 161,34	R\$ -	100%	
25	CASA DE LIXO							R\$ 1.809,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.809,50		
25.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,32			0,00	3,32	R\$ 545,03	R\$ 1.809,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.809,50	0%	
TOTAL:								R\$ 428.277,05	R\$ 154.279,42	R\$ 58.375,08	R\$ 212.654,49	R\$ 215.622,56			
PERCENTUAL								100%	36,02%	13,63%	49,65%	50,35%	49,65%		
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM. DATA:								APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:							
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA															