



ESTADO DE SERGIPE

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

RELATORIO DE MEDIÇÕES
* SERVIÇOS E OBRAS *



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANINDE DE SAO FRANCISCO/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					Período: 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\$ 121.624,86	R\$ 47.391,41	R\$ 35.283,20	R\$ 82.674,62	R\$ 38.950,24				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 34.873,12	R\$ 23.901,16	R\$ 1.371,49	R\$ 25.272,66	R\$ 9.600,46				
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	65,28	3,84	69,12	26,88	R\$ 112,31	R\$ 10.781,76	R\$ 7.331,60	R\$ 431,27	R\$ 7.762,87	R\$ 3.018,89	72%		
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	326,40	19,20	345,60	134,40	R\$ 48,97	R\$ 23.505,60	R\$ 15.983,81	R\$ 940,22	R\$ 16.924,03	R\$ 6.581,57	72%		
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\$ 585,76	R\$ 585,76	R\$ 585,76	R\$ -	R\$ 585,76	R\$ -	100%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA							R\$ 1.100,94	R\$ 1.100,94	R\$ -	R\$ 1.100,94	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\$ 183,49	R\$ 1.100,94	R\$ 1.100,94	R\$ -	R\$ 1.100,94	R\$ -	100%		
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - REFORMA							R\$ 3.430,23	R\$ 3.430,23	R\$ -	R\$ 3.430,23	R\$ -				
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	81,13	81,13		81,13	-	R\$ 20,48	R\$ 1.661,54	R\$ 1.661,54	R\$ -	R\$ 1.661,54	R\$ -	100%		
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,41	4,41		4,41	-	R\$ 7,86	R\$ 34,66	R\$ 34,66	R\$ -	R\$ 34,66	R\$ -	100%		
3.3	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS	M	177,19	177,19		177,19	-	R\$ 6,19	R\$ 1.096,81	R\$ 1.096,81	R\$ -	R\$ 1.096,81	R\$ -	100%		
3.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	34,37	34,37		34,37	-	R\$ 18,54	R\$ 637,22	R\$ 637,22	R\$ -	R\$ 637,22	R\$ -	100%		
4	ELEVACÃO - REFORMA							R\$ 5.671,54	R\$ 5.671,54	R\$ -	R\$ 5.671,54	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\$ 44,70	R\$ 5.671,54	R\$ 5.671,54	R\$ -	R\$ 5.671,54	R\$ -	100%		
5	INFRAESTRUTURA - REFORMA							R\$ 9.943,07	R\$ 9.943,07	R\$ -	R\$ 9.943,07	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	-	R\$ 507,79	R\$ 543,34	R\$ 543,34	R\$ -	R\$ 543,34	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\$ 19,02	R\$ 4.159,10	R\$ 4.159,10	R\$ -	R\$ 4.159,10	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\$ 20,96	R\$ 5.240,63	R\$ 5.240,63	R\$ -	R\$ 5.240,63	R\$ -	100%		
6	ESTRUTURA - REFORMA							R\$ 3.344,47	R\$ 3.344,47	R\$ -	R\$ 3.344,47	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\$ 190,49	R\$ 129,53	R\$ 129,53	R\$ -	R\$ 129,53	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\$ 19,02	R\$ 1.758,59	R\$ 1.758,59	R\$ -	R\$ 1.758,59	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\$ 20,96	R\$ 352,55	R\$ 352,55	R\$ -	R\$ 352,55	R\$ -	100%		
6.4	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	3,00	3,00		3,00	-	R\$ 31,10	R\$ 93,30	R\$ 93,30	R\$ -	R\$ 93,30	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\$ 507,79	R\$ 1.010,50	R\$ 1.010,50	R\$ -	R\$ 1.010,50	R\$ -	100%		
7	REVESTIMENTO - REFORMA							R\$ 33.911,71	R\$ -	R\$ 33.911,71	R\$ 33.911,71	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\$ 4,10	R\$ 1.040,46	R\$ -	R\$ 1.040,46	R\$ 1.040,46	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\$ 34,14	R\$ 8.663,71	R\$ -	R\$ 8.663,71	R\$ 8.663,71	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\$ 54,01	R\$ 12.899,75	R\$ -	R\$ 12.899,75	R\$ 12.899,75	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\$ 61,33	R\$ 915,04	R\$ -	R\$ 915,04	R\$ 915,04	R\$ -	100%		
7.5	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM. 50X50CM	M2	81,13		81,13	81,13	-	R\$ 128,10	R\$ 10.392,75	R\$ -	R\$ 10.392,75	R\$ 10.392,75	R\$ -	100%		
8	PISO - REFORMA							R\$ 17.335,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.335,83	R\$ -			
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\$ 35,67	R\$ 6.131,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.131,32	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 DEMÃOS	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 369,44	R\$ 369,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,44	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\$ 159,20	R\$ 5.471,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.471,70	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\$ 11,53	R\$ 4.773,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.773,42	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\$ 47,75	R\$ 451,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 451,72	0%
8.6	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	47,34			0,00	47,34	R\$ 2,92	R\$ 138,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 138,23	0%
9	PINTURA - REFORMA							R\$ 12.013,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.013,96	
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	143,20			0,00	143,20	R\$ 14,25	R\$ 2.040,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.040,60	0%
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	143,20			0,00	143,20	R\$ 2,49	R\$ 356,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,57	0%
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	77,07			0,00	77,07	R\$ 14,25	R\$ 1.098,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.098,25	0%
9.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	121,14			0,00	121,14	R\$ 11,27	R\$ 1.365,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.365,25	0%
9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) 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\$ 21,29	R\$ 706,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 706,40	0%
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	345,72			0,00	345,72	R\$ 12,46	R\$ 4.307,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.307,67	0%
9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) 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\$ 21,29	R\$ 2.139,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.139,22	0%
	AMPLIAÇÃO							R\$ 268.164,86	R\$ 104.148,06	R\$ 17.842,19	R\$ 121.990,24	R\$ 146.174,66		
10	FUNDAÇÃO - AMPLIAÇÃO							R\$ 8.477,97	R\$ 8.477,97	R\$ -	R\$ 8.477,97	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\$ 74,03	R\$ 1.531,68	R\$ 1.531,68	R\$ -	R\$ 1.531,68	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\$ 47,75	R\$ 896,27	R\$ 896,27	R\$ -	R\$ 896,27	R\$ -	100%
10.3	ALVENARIA DE PEDRA GRANÍTICA 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\$ 456,95	R\$ 6.050,02	R\$ 6.050,02	R\$ -	R\$ 6.050,02	R\$ -	100%
11	INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO							R\$ 15.663,06	R\$ 15.663,07	R\$ -	R\$ 15.663,07	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\$ 507,79	R\$ 1.777,27	R\$ 1.777,27	R\$ -	R\$ 1.777,27	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\$ 20,04	R\$ 767,53	R\$ 767,53	R\$ -	R\$ 767,53	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\$ 19,03	R\$ 696,50	R\$ 696,50	R\$ -	R\$ 696,50	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\$ 17,11	R\$ 804,17	R\$ 804,17	R\$ -	R\$ 804,17	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\$ 112,34	R\$ 1.727,79	R\$ 1.727,79	R\$ -	R\$ 1.727,79	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\$ 507,79	R\$ 1.437,05	R\$ 1.437,05	R\$ -	R\$ 1.437,05	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\$ 19,03	R\$ 1.847,81	R\$ 1.847,81	R\$ -	R\$ 1.847,81	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\$ 17,11	R\$ 148,86	R\$ 148,86	R\$ -	R\$ 148,86	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\$ 20,90	R\$ 961,40	R\$ 961,40	R\$ -	R\$ 961,40	R\$ -	100%
11.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 116,29	R\$ 5.494,70	R\$ 5.494,70	R\$ -	R\$ 5.494,70	R\$ -	100%
12	ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO							R\$ 42.967,33	R\$ 42.967,34	R\$ -	R\$ 42.967,34	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\$ 507,79	R\$ 2.168,26	R\$ 2.168,26	R\$ -	R\$ 2.168,26	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\$ 15,93	R\$ 4.035,07	R\$ 4.035,07	R\$ -	R\$ 4.035,07	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\$ 18,35	R\$ 2.068,05	R\$ 2.068,05	R\$ -	R\$ 2.068,05	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\$ 13,57	R\$ 951,26	R\$ 951,26	R\$ -	R\$ 951,26	R\$ -	100%
12.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 111,81	R\$ 9.539,63	R\$ 9.539,63	R\$ -	R\$ 9.539,63	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\$ 507,79	R\$ 1.437,05	R\$ 1.437,05	R\$ -	R\$ 1.437,05	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\$ 18,10	R\$ 14,48	R\$ 14,48	R\$ -	R\$ 14,48	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\$ 17,53	R\$ 1.886,23	R\$ 1.886,23	R\$ -	R\$ 1.886,23	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\$ 15,93	R\$ 160,89	R\$ 160,89	R\$ -	R\$ 160,89	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\$ 18,35	R\$ 875,30	R\$ 875,30	R\$ 875,30	R\$ -	R\$ 875,30	R\$ -	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\$ 116,29	R\$ 5.494,70	R\$ 5.494,70	R\$ 5.494,70	R\$ -	R\$ 5.494,70	R\$ -	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\$ 507,79	R\$ 2.731,91	R\$ 2.731,91	R\$ 2.731,91	R\$ -	R\$ 2.731,91	R\$ -	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\$ 17,11	R\$ 757,97	R\$ 757,97	R\$ 757,97	R\$ -	R\$ 757,97	R\$ -	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\$ 16,78	R\$ 590,66	R\$ 590,66	R\$ 590,66	R\$ -	R\$ 590,66	R\$ -	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\$ 15,34	R\$ 451,00	R\$ 451,00	R\$ 451,00	R\$ -	R\$ 451,00	R\$ -	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\$ 18,61	R\$ 843,03	R\$ 843,03	R\$ 843,03	R\$ -	R\$ 843,03	R\$ -	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\$ 17,07	R\$ 1.998,90	R\$ 1.998,90	R\$ 1.998,90	R\$ -	R\$ 1.998,90	R\$ -	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\$ 116,29	R\$ 5.208,63	R\$ 5.208,63	R\$ 5.208,63	R\$ -	R\$ 5.208,63	R\$ -	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\$ 36,06	R\$ 180,30	R\$ 180,30	R\$ 180,30	R\$ -	R\$ 180,30	R\$ -	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\$ 62,71	R\$ 815,23	R\$ 815,23	R\$ 815,23	R\$ -	R\$ 815,23	R\$ -	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\$ 58,37	R\$ 758,81	R\$ 758,81	R\$ 758,81	R\$ -	R\$ 758,81	R\$ -	100%
13	ELEVADO - AMPLIAÇÃO							R\$ 8.445,62	R\$ 8.445,62	R\$ 8.445,62	R\$ -	R\$ 8.445,62	R\$ -	
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_06/2014	M2	188,94	188,94	188,94	-	R\$ 44,70	R\$ 8.445,62	R\$ 8.445,62	R\$ 8.445,62	R\$ -	R\$ 8.445,62	R\$ -	100%
14	COBERTURA - AMPLIAÇÃO							R\$ 12.019,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.019,82	
14.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,15		0,00	70,15	R\$ 44,40	R\$ 3.114,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.114,66	0%
14.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	M2	70,15		0,00	70,15	R\$ 121,84	R\$ 8.547,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.547,08	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\$ 29,84	R\$ 358,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,08	0%
15	REVESTIMENTO - AMPLIAÇÃO							R\$ 18.850,54	R\$ 18.850,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.850,54	R\$ -	
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\$ 4,10	R\$ 1.549,31	R\$ 1.549,31	R\$ 1.549,31	R\$ -	R\$ 1.549,31	R\$ -	100%
15.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, 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\$ 34,14	R\$ 6.886,04	R\$ 6.886,04	R\$ 6.886,04	R\$ -	R\$ 6.886,04	R\$ -	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\$ 54,01	R\$ 9.515,48	R\$ 9.515,48	R\$ 9.515,48	R\$ -	R\$ 9.515,48	R\$ -	100%
15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10CM ELIZABETHE, LINHA LUX NEVE, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA	M2	14,67	14,67	14,67	-	R\$ 61,33	R\$ 899,71	R\$ 899,71	R\$ 899,71	R\$ -	R\$ 899,71	R\$ -	100%
16	ESQUADRIA - AMPLIAÇÃO							R\$ 17.842,19	R\$ -	R\$ 17.842,19	R\$ 17.842,19	R\$ -	R\$ -	
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 MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,00	2,00	2,00	-	R\$ 507,89	R\$ 1.015,78	R\$ -	R\$ 1.015,78	R\$ 1.015,78	R\$ -	R\$ 1.015,78	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\$ 567,57	R\$ 3.995,69	R\$ -	R\$ 3.995,69	R\$ 3.995,69	R\$ -	R\$ 3.995,69	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 MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	4,00	4,00	4,00	-	R\$ 507,89	R\$ 2.031,56	R\$ -	R\$ 2.031,56	R\$ 2.031,56	R\$ -	R\$ 2.031,56	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\$ 261,49	R\$ 1.045,96	R\$ -	R\$ 1.045,96	R\$ 1.045,96	R\$ -	R\$ 1.045,96	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\$ 22,04	R\$ 88,16	R\$ -	R\$ 88,16	R\$ 88,16	R\$ -	R\$ 88,16	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\$ 648,66	R\$ 9.665,03	R\$ -	R\$ 9.665,03	R\$ 9.665,03	R\$ -	R\$ 9.665,03	100%
17	PISO - AMPLIAÇÃO							R\$ 5.655,74	R\$ 5.655,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.655,74	R\$ -	
17.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA=7,0 CM, C/ CONCRETO FCK=15MPA	M2	62,59	62,59	62,59	-	R\$ 30,98	R\$ 1.939,04	R\$ 1.939,04	R\$ 1.939,04	R\$ -	R\$ 1.939,04	R\$ -	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	62,59		62,59	-	R\$ 46,46	R\$ 2.907,93	R\$ 2.907,93	R\$ -	R\$ 2.907,93	R\$ -	100%
17.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,35	9,35		9,35	-	R\$ 86,50	R\$ 808,78	R\$ 808,78	R\$ -	R\$ 808,78	R\$ -	100%
18	PINTURA - AMPLIAÇÃO							R\$ 4.598,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.598,76	
18.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	201,70			0,00	201,70	R\$ 12,46	R\$ 2.513,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.513,18	0%
18.2	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	201,70			0,00	201,70	R\$ 7,85	R\$ 1.583,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.583,35	0%
18.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	201,70			0,00	201,70	R\$ 2,49	R\$ 502,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,23	0%
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO							R\$ 38.374,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.374,11	
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\$ 35,75	R\$ 143,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,00	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\$ 10,10	R\$ 40,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,40	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\$ 0,89	R\$ 7,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,12	0%
19.4	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 1.088,09	R\$ 2.176,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.176,18	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\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,98	0%
19.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00			0,00	13,00	R\$ 0,65	R\$ 8,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,45	0%
19.7	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,80	0%
19.8	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	45,15			0,00	45,15	R\$ 3,62	R\$ 163,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,44	0%
19.9	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00			0,00	3,00	R\$ 1,18	R\$ 3,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,54	0%
19.10	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 9,30	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,30	0%
19.11	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	50,00			0,00	50,00	R\$ 146,27	R\$ 7.313,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.313,50	0%
19.12	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00			0,00	4,00	R\$ 200,26	R\$ 801,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 801,04	0%
19.13	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 146,27	R\$ 292,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 292,54	0%
19.14	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (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\$ 212,78	R\$ 10.213,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.213,44	0%
19.15	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 6,52	R\$ 13,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,04	0%
19.16	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 108,27	R\$ 216,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,54	0%
19.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	56,00			0,00	56,00	R\$ 61,16	R\$ 3.424,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.424,96	0%
19.18	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	48,00			0,00	48,00	R\$ 29,71	R\$ 1.426,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.426,08	0%
19.19	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 19,34	R\$ 19,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,34	0%
19.20	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00			0,00	6,00	R\$ 518,96	R\$ 3.113,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.113,76	0%
19.21	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 933,61	R\$ 1.867,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.867,22	0%
19.22	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$ 36,30	R\$ 290,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,40	0%
19.23	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	12,00			0,00	12,00	R\$ 78,98	R\$ 947,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 947,76	0%
19.24	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	14,00			0,00	14,00	R\$ 29,07	R\$ 406,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,98	0%
19.25	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 77,87	R\$ 155,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,74	0%
19.26	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	8,00			0,00	8,00	R\$ 3,40	R\$ 27,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,20	0%
19.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	8,00			0,00	8,00	R\$ 8,84	R\$ 70,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,72	0%
19.28	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 0,97	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,94	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\$ 22,03	R\$ 88,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,12	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\$ 41,65	R\$ 166,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,60	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\$ 1,10	R\$ 33,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,00	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\$ 10,16	R\$ 243,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,84	0%
19.33	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,04	0%
19.34	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00			0,00	16,00	R\$ 4,75	R\$ 76,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,00	0%
19.35	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00			0,00	7,00	R\$ 5,22	R\$ 36,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,54	0%
19.36	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$ 1,54	R\$ 3,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,08	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\$ 3,84	R\$ 7,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	0%
19.38	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,00			0,00	31,00	R\$ 0,91	R\$ 28,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,21	0%
19.39	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00			0,00	1,00	R\$ 2,73	R\$ 2,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,73	0%
19.40	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00			0,00	3,00	R\$ 6,49	R\$ 19,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,47	0%
19.41	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,00			0,00	26,00	R\$ 7,01	R\$ 182,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,26	0%
19.42	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00			0,00	5,00	R\$ 4,91	R\$ 24,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,55	0%

19.43	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	0,97	R\$	5,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,82	0%
19.44	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	5,75	R\$	23,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23,00	0%
19.45	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	81,89			0,00	81,89	R\$	4,64	R\$	379,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	379,97	0%
19.46	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	31,41			0,00	31,41	R\$	10,43	R\$	327,61	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	327,61	0%
19.47	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,27			0,00	9,27	R\$	15,19	R\$	140,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	140,81	0%
19.48	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80,73			0,00	80,73	R\$	17,41	R\$	1.405,51	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.405,51	0%
19.49	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	31,00			0,00	31,00	R\$	1,55	R\$	48,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	48,05	0%
19.50	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,00			0,00	15,00	R\$	11,31	R\$	169,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	169,65	0%
19.51	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00			0,00	7,00	R\$	12,65	R\$	88,55	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	88,55	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\$	7,66	R\$	467,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	467,26	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\$	11,17	R\$	55,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	55,85	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\$	18,24	R\$	18,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18,24	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\$	7,64	R\$	832,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	832,76	0%
19.56	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	29,07	R\$	116,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	116,28	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\$	22,03	R\$	176,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	176,24	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\$	1,10	R\$	8,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,80	0%
19.59	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	1,54	R\$	3,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,08	0%
19.60	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	0,91	R\$	7,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,28	0%
19.61	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,15			0,00	18,15	R\$	0,91	R\$	16,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16,52	0%
19.62	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	1,55	R\$	9,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9,30	0%
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO							R\$	60.959,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	60.959,35	
20.1	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	37,91	R\$	151,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	151,64	0%
20.2	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	16,28	R\$	32,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	32,56	0%
20.3	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	8,39	R\$	16,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16,78	0%
20.4	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	56,00			0,00	56,00	R\$	14,48	R\$	810,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	810,88	0%
20.5	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	104,00			0,00	104,00	R\$	6,71	R\$	697,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	697,84	0%
20.6	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58,00			0,00	58,00	R\$	5,06	R\$	293,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	293,48	0%
20.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	9,72	R\$	77,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	77,76	0%
20.8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52,00			0,00	52,00	R\$	2,51	R\$	130,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	130,52	0%
20.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00			0,00	80,00	R\$	3,69	R\$	295,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	295,20	0%
20.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00			0,00	36,00	R\$	8,73	R\$	314,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	314,28	0%
20.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	9,78	R\$	78,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	78,24	0%
20.12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	98,00			0,00	98,00	R\$	2,95	R\$	289,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	289,10	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\$	4,71	R\$	263,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	263,76	0%
20.14	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00			0,00	3,00	R\$	19,14	R\$	57,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	57,42	0%
20.15	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00			0,00	8,00	R\$	27,59	R\$	220,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	220,72	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\$	69,06	R\$	483,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	483,42	0%
20.17	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00			0,00	16,00	R\$	10,42	R\$	166,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	166,72	0%
20.18	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,00			0,00	60,00	R\$	15,34	R\$	920,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	920,40	0%
20.19	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	19,52	R\$	78,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	78,08	0%
20.20	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	8,73	R\$	17,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	17,46	0%
20.21	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	10,20	R\$	61,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	61,20	0%
20.22	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	20,00			0,00	20,00	R\$	7,38	R\$	147,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	147,60	0%
20.23	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=100MM	M	81,62			0,00	81,62	R\$	41,52	R\$	3.388,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.388,86	0%
20.24	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=150MM	M	14,84			0,00	14,84	R\$	74,52	R\$	1.105,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.105,88	0%
20.25	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	131,58			0,00	131,58	R\$	23,21	R\$	3.053,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.053,97	0%
20.26	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	112,56			0,00	112,56	R\$	36,44	R\$	4.101,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.101,69	0%
20.27	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	50,00			0,00	50,00	R\$	16,28	R\$	814,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	814,00	0%
20.28	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	22,52	R\$	45,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	45,04	0%
20.29	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	3,69	R\$	7,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,38	0%

20.30	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	68,00			0,00	68,00	R\$	2,95	R\$	200,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	200,60	0%	
20.31	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	7,69	R\$	15,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15,38	0%	
20.32	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	15,34	R\$	92,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	92,04	0%	
20.33	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	7,38	R\$	29,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	29,52	0%	
20.34	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	65,65			0,00	65,65	R\$	23,21	R\$	1.523,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.523,74	0%	
20.35	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	54,63			0,00	54,63	R\$	36,44	R\$	1.990,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.990,72	0%	
20.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	20,27			0,00	20,27	R\$	54,69	R\$	1.108,57	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.108,57	0%	
20.37	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	3,46	R\$	3,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,46	0%	
20.38	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	63,79			0,00	63,79	R\$	6,21	R\$	396,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	396,14	0%	
20.39	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	1,88	R\$	1,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,88	0%	
20.40	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	79,81			0,00	79,81	R\$	10,57	R\$	843,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	843,59	0%	
20.41	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	1,96	R\$	1,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,96	0%	
20.42	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,78			0,00	6,78	R\$	10,57	R\$	71,66	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	71,66	0%	
20.43	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00			0,00	1,00	R\$	1,96	R\$	1,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,96	0%	
20.44	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	17,95	R\$	35,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	35,90	0%	
20.45	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,00			0,00	49,00	R\$	8,35	R\$	409,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	409,15	0%	
20.46	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,00			0,00	46,00	R\$	16,37	R\$	753,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	753,02	0%	
20.47	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	16,68	R\$	33,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	33,36	0%	
20.48	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÖES 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\$	9.903,26	R\$	9.903,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9.903,26	0%	
20.49	FILTRO ANAERÖBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÖES 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\$	13.642,35	R\$	13.642,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13.642,35	0%	
20.50	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X0.60 X0.60M	UN	11,00			0,00	11,00	R\$	591,59	R\$	6.507,49	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.507,49	0%	
20.51	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	611,61	R\$	2.446,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.446,44	0%	
20.52	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	40,25			0,00	40,25	R\$	54,69	R\$	2.201,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.201,27	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\$	624,02	R\$	624,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	624,02	0%	
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO								R\$	22.965,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22.965,50	
21.1	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	11,00			0,00	11,00	R\$	1,38	R\$	15,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15,18	0%	
21.2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	2,95	R\$	11,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11,80	0%	
21.3	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00			0,00	5,00	R\$	2,15	R\$	10,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10,75	0%	
21.4	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00			0,00	4,00	R\$	0,67	R\$	2,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,68	0%	
21.5	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	23,00			0,00	23,00	R\$	0,99	R\$	22,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22,77	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\$	24,71	R\$	770,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	770,95	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\$	4,29	R\$	4.832,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.832,26	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\$	29,93	R\$	311,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	311,27	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\$	40,53	R\$	3.368,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.368,04	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\$	7,07	R\$	2.689,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.689,43	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\$	9,73	R\$	1.357,34	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.357,34	0%	
21.12	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÖES DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M	UN	2,00			0,00	2,00	R\$	232,84	R\$	465,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	465,68	0%	
21.13	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	UN	13,00			0,00	13,00	R\$	15,50	R\$	201,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	201,50	0%	
21.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÖDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00			0,00	6,00	R\$	25,57	R\$	153,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	153,42	0%	
21.15	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÖDULO)	UN	44,00			0,00	44,00	R\$	10,89	R\$	479,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	479,16	0%	
21.16	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÖDULO)	UN	56,00			0,00	56,00	R\$	10,89	R\$	609,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	609,84	0%	
21.17	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÖDULO)	UN	52,00			0,00	52,00	R\$	18,85	R\$	980,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	980,20	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\$	12,88	R\$	51,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	51,52	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\$	14,47	R\$	43,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	43,41	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\$	64,53	R\$	387,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	387,18	0%	
21.22	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	3,00			0,00	3,00	R\$	111,08	R\$	333,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	333,24	0%	
21.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA-175V	UN	3,00			0,00	3,00	R\$	75,82	R\$	227,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	227,46	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\$ 1,18	R\$ 62,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,54	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\$ 1,93	R\$ 32,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,81	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\$ 1,11	R\$ 509,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,49	0%
21.27	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	50,20			0,00	50,20	R\$ 5,76	R\$ 289,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,15	0%
21.28	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	4,00			0,00	4,00	R\$ 8,43	R\$ 33,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,72	0%
21.29	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	16,40			0,00	16,40	R\$ 7,66	R\$ 125,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,62	0%
21.30	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,50			0,00	1,50	R\$ 2,95	R\$ 4,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,43	0%
21.31	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	360,00			0,00	360,00	R\$ 3,68	R\$ 1.324,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.324,80	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\$ 128,16	R\$ 1.281,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.281,60	0%
21.33	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2X9/10W/BIVOLT	UN	7,00			0,00	7,00	R\$ 105,81	R\$ 740,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 740,67	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\$ 1.168,74	R\$ 1.168,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.168,74	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\$ 13,37	R\$ 66,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,85	0%
22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 2.949,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.949,96	
22.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12KG, CLASSE BC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	6,00			0,00	6,00	R\$ 289,98	R\$ 1.739,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.739,88	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\$ 26,94	R\$ 431,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 431,04	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\$ 166,89	R\$ 667,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,56	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\$ 18,58	R\$ 111,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,48	0%
23	PAISAGISMO							R\$ 2.660,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.660,52	
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\$ 323,67	R\$ 1.942,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.942,02	0%
23.2	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	37,80			0,00	37,80	R\$ 11,01	R\$ 416,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,18	0%
23.3	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6,00			0,00	6,00	R\$ 10,44	R\$ 62,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,64	0%
23.4	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	14,00			0,00	14,00	R\$ 17,12	R\$ 239,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,68	0%
24	DRENAGEM							R\$ 4.087,77	R\$ 4.087,77	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\$ 183,86	R\$ 2.526,24	R\$ 2.526,24	R\$ -	R\$ 2.526,24	R\$ -	100%
24.6	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	25,01	25,01		25,01	-	R\$ 54,69	R\$ 1.367,80	R\$ 1.367,80	R\$ -	R\$ 1.367,80	R\$ -	100%
24.7	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	2,00		2,00	-	R\$ 23,46	R\$ 46,92	R\$ 46,92	R\$ -	R\$ 46,92	R\$ -	100%
24.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 24,47	R\$ 146,82	R\$ 146,82	R\$ -	R\$ 146,82	R\$ -	100%
25	CASA DE LIXO							R\$ 1.646,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.646,65	
25.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,32			0,00	3,32	R\$ 495,98	R\$ 1.646,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.646,65	0%
TOTAL:								R\$ 389.789,72	R\$ 151.539,51	R\$ 53.125,38	R\$ 204.664,88	R\$ 185.124,84		
PERCENTUAL								100%	38,88%	13,63%	52,51%	47,49%	52,51%	
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NOS EM PERFEITA ORDEM. DATA:										APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:				
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA														