



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

Canindé de São Francisco - SE, 23 de outubro de 2023

**Ofício nº. 632/2023/PMCSF/SMOSP/DE**

Ao Sr.

**LUIZ HAMILTON DE OLIVEIRA**

Secretário Municipal de Administração e Finanças

**NESTA**

Vimos através deste, encaminhar a Vossa Senhoria, o boletim referente a 4ª medição de **SERVIÇOS REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO/SE**, com conferência dos serviços executados. Referente ao contrato nº **038/2021-PM**, no valor de R\$ 40.167,48 (quarenta mil e cento e sessenta e sete reais e quarenta e oito centavos), bem como a nota de reajuste no valor de R\$ 4.134,74 (quatro mil e trinta e trinta e quatro reais e setenta e quatro centavos).

Estamos encaminhando também planilha de medição referente aos serviços executados pertencentes ao 4º termo de aditivo do contrato nº **038/2021-PM**, no valor de R\$ 34.341,40 (trinta e quatro mil trezentos e quarenta e um reais e quarenta centavos).

Segue anexo relatório fotográfico dos serviços executados e boletim de medição em duas planilhas. A primeira planilha com o valor original do contrato nº **038/2021-PM** e a segunda planilha com o valor reajustado dos serviços executados.

Nada mais para o momento, nos colocamos a vossa inteira disposição, para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**VICTOR DA MOTA SILVA**

Secretário de Obras e Serviços Públicos

RECEBIDO EM  
25/10/2023  
10.00  
- Jorge Est -

# PLANILHA DO REAJUSTE

ESTADO DE SERGIPE

Prefeitura Municipal de Canindé do São Francisco  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos  
RELATÓRIO DE OBRAS E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO/SE  
CONTRATADA: SANTA TEREZA OBRAS E COMERCIO LTDA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO/SE - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
ORDEN DE SERVIÇO: 0012/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REAJUSTADO

Período: 23/09/2023 à 05/10/2023

CONTRATO N°: 038/2021-PM

Data da medição: 05/10/2023

B.M.N°: 04

ITEM	UN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES				Preço Unit. (R\$)	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Volumens (R\$)				% Medido
			Contratado atual	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período						Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	
1		<b>REFORMA</b>														
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>														
1.1	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,00	1,75	23,04	71,21	R\$ 123,41	R\$ 27.128,35	R\$ 12.717,34	R\$ 39.845,69	R\$ 93.292,01	R\$ 14.034,54	R\$ 24.285,31	R\$ 37%		
1.2	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	490,00	76,60	115,20	24,79	R\$ 11,847,36	R\$ 215,97	R\$ 2.843,37	R\$ 3.059,33	R\$ 8.788,03	R\$ 10,331,52	R\$ 15.487,28	R\$ 40%		
1.3	UN	LIGAÇÃO FREDAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDROMETRO, REDE DN 50MM	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ 643,69	R\$ 100%		
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA</b>														
2.1	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE 2,0 X 1,125' M	6,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 201,63	R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78	R\$ 100%		
3		<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - REFORMA</b>														
3.1	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	81,13	81,13	81,13	81,13	R\$ 22,50	R\$ 1.825,43	R\$ 1.825,43	R\$ 1.825,43	R\$ 1.825,43	R\$ 1.825,43	R\$ 1.825,43	R\$ 100%		
3.2	M2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	4,41	4,41	4,41	4,41	R\$ 8,63	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 100%		
3.3	M	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS	177,19	177,19	177,19	177,19	R\$ 6,80	R\$ 1.204,69	R\$ 1.204,69	R\$ 1.204,69	R\$ 1.204,69	R\$ 1.204,69	R\$ 1.204,69	R\$ 100%		
3.4	M2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	34,37	34,37	34,37	34,37	R\$ 20,37	R\$ 700,12	R\$ 700,12	R\$ 700,12	R\$ 700,12	R\$ 700,12	R\$ 700,12	R\$ 100%		
4		<b>ELEVATÓRIA - REFORMA</b>														
4.1	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	126,88	126,88	126,88	126,88	R\$ 49,12	R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ 6.232,35	R\$ 100%	
5		<b>INFRAESTRUTURA - REFORMA</b>														
5.1	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	1,07	1,07	1,07	1,07	R\$ 558,01	R\$ 597,07	R\$ 597,07	R\$ 597,07	R\$ 597,07	R\$ 597,07	R\$ 597,07	R\$ 597,07	R\$ 100%	
5.2	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	218,67	218,67	218,67	218,67	R\$ 20,90	R\$ 4.570,20	R\$ 4.570,20	R\$ 4.570,20	R\$ 4.570,20	R\$ 4.570,20	R\$ 4.570,20	R\$ 4.570,20	R\$ 100%	
5.3	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	250,03	250,03	250,03	250,03	R\$ 23,03	R\$ 5.758,19	R\$ 5.758,19	R\$ 5.758,19	R\$ 5.758,19	R\$ 5.758,19	R\$ 5.758,19	R\$ 5.758,19	R\$ 100%	
6		<b>ESTRUTURA - REFORMA</b>														
6.1	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	0,68	0,68	0,68	0,68	R\$ 209,32	R\$ 142,34	R\$ 142,34	R\$ 142,34	R\$ 142,34	R\$ 142,34	R\$ 142,34	R\$ 142,34	R\$ 100%	
6.2	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	92,46	92,46	92,46	92,46	R\$ 20,90	R\$ 1.932,41	R\$ 1.932,41	R\$ 1.932,41	R\$ 1.932,41	R\$ 1.932,41	R\$ 1.932,41	R\$ 1.932,41	R\$ 100%	
6.3	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	16,82	16,82	16,82	16,82	R\$ 23,03	R\$ 387,36	R\$ 387,36	R\$ 387,36	R\$ 387,36	R\$ 387,36	R\$ 387,36	R\$ 387,36	R\$ 100%	
6.4	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWS. D = 1,24MM (0,009 KG/M)	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 34,17	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ 100%	
6.5	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	1,99	1,99	1,99	1,99	R\$ 558,01	R\$ 1.110,44	R\$ 1.110,44	R\$ 1.110,44	R\$ 1.110,44	R\$ 1.110,44	R\$ 1.110,44	R\$ 1.110,44	R\$ 100%	
7		<b>REVESTIMENTO - REFORMA</b>														
7.1	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	253,77	253,77	253,77	253,77	R\$ 4,50	R\$ 1.141,97	R\$ 1.141,97	R\$ 1.141,97	R\$ 1.141,97	R\$ 1.141,97	R\$ 1.141,97	R\$ 1.141,97	R\$ 0%	
7.2	M2	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	253,77	253,77	253,77	253,77	R\$ 37,51	R\$ 9.518,91	R\$ 9.518,91	R\$ 9.518,91	R\$ 9.518,91	R\$ 9.518,91	R\$ 9.518,91	R\$ 9.518,91	R\$ 0%	
7.3	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 9 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	238,84	238,84	238,84	238,84	R\$ 59,35	R\$ 14.175,15	R\$ 14.175,15	R\$ 14.175,15	R\$ 14.175,15	R\$ 14.175,15	R\$ 14.175,15	R\$ 14.175,15	R\$ 0%	

Nacional de Controle de Qualidade  
ENR 1015-01  
CREV 01.002.2359

7.4	M2	14,92	0,00	14,92	R\$ 67,39	R\$ 1.005,46	R\$ 1.005,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.005,46	0%
7.5	M2	81,13	0,00	81,13	R\$ 140,76	R\$ 11.419,66	R\$ 11.419,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.419,66	0%
8	M2	81,13	0,00	81,13	R\$ 140,76	R\$ 19.048,26	R\$ 19.048,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.048,26	0%
8.1	M2	171,89	0,00	171,89	R\$ 39,19	R\$ 6.736,37	R\$ 6.736,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.736,37	0%
8.2	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 405,97	R\$ 405,97	R\$ 405,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,97	0%
8.3	M2	34,37	0,00	34,37	R\$ 174,94	R\$ 6.012,69	R\$ 6.012,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.012,69	0%
8.4	UN	414,00	0,00	414,00	R\$ 12,67	R\$ 5.245,38	R\$ 5.245,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.245,38	0%
8.5	M3	9,46	0,00	9,46	R\$ 52,47	R\$ 496,37	R\$ 496,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,37	0%
8.6	M2	47,34	0,00	47,34	R\$ 3,20	R\$ 151,49	R\$ 151,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,49	0%
9	M2	143,20	0,00	143,20	R\$ 15,65	R\$ 2.241,08	R\$ 2.241,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.241,08	0%
9.1	M2	143,20	0,00	143,20	R\$ 2,73	R\$ 390,94	R\$ 390,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 390,94	0%
9.2	M2	77,07	0,00	77,07	R\$ 15,65	R\$ 1.206,15	R\$ 1.206,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.206,15	0%
9.3	M2	121,14	0,00	121,14	R\$ 12,38	R\$ 1.499,71	R\$ 1.499,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.499,71	0%
9.4	M2	33,18	0,00	33,18	R\$ 23,39	R\$ 776,08	R\$ 776,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 776,08	0%
9.5	M2	33,18	0,00	33,18	R\$ 13,69	R\$ 4.732,91	R\$ 4.732,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.732,91	0%
9.6	M2	346,72	0,00	346,72	R\$ 23,39	R\$ 2.350,23	R\$ 2.350,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.350,23	0%
9.7	M2	100,48	0,00	100,48	R\$ 23,39	R\$ 2.350,23	R\$ 2.350,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.350,23	0%
10	M3	20,69	20,69	20,69	R\$ 81,35	R\$ 1.683,13	R\$ 1.683,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.683,13	100%
10.1	M3	18,77	18,77	18,77	R\$ 52,47	R\$ 984,86	R\$ 984,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 984,86	100%
10.2	M3	13,24	13,24	13,24	R\$ 502,14	R\$ 6.648,33	R\$ 6.648,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.648,33	100%
10.3	M3	3,50	3,50	3,50	R\$ 558,01	R\$ 1.953,04	R\$ 1.953,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.953,04	100%
11	KG	38,30	38,30	38,30	R\$ 22,02	R\$ 843,37	R\$ 843,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,37	100%
11.1	KG	36,60	36,60	36,60	R\$ 20,91	R\$ 765,31	R\$ 765,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 765,31	100%
11.2	KG	47,00	47,00	47,00	R\$ 18,90	R\$ 883,60	R\$ 883,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 883,60	100%
11.3	KG	15,38	15,38	15,38	R\$ 123,45	R\$ 1.898,66	R\$ 1.898,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.898,66	100%
11.4	KG	2,83	2,83	2,83	R\$ 558,01	R\$ 1.579,17	R\$ 1.579,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.579,17	100%
11.5	KG	97,10	97,10	97,10	R\$ 20,91	R\$ 2.030,36	R\$ 2.030,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.030,36	100%
11.6	KG	8,70	8,70	8,70	R\$ 18,80	R\$ 163,56	R\$ 163,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,56	100%
11.7	KG	46,00	46,00	46,00	R\$ 22,96	R\$ 1.056,16	R\$ 1.056,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.056,16	100%
11.8	KG	47,25	47,25	47,25	R\$ 127,79	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.038,08	100%
11.9	M2	47,25	47,25	47,25	R\$ 127,79	R\$ 6.038,08	R\$ 6.038,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.038,08	100%
12	M3	4,27	4,27	4,27	R\$ 558,01	R\$ 2.382,70	R\$ 2.382,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.382,70	100%
12.1	M3	253,30	253,30	253,30	R\$ 17,50	R\$ 4.432,75	R\$ 4.432,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.432,75	100%
12.2	KG	112,70	112,70	112,70	R\$ 20,16	R\$ 2.272,03	R\$ 2.272,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.272,03	100%

Natamir de Souza Silva  
 Engenheira Civil  
 CRETA 11123559

12.4	KG	70,10	70,10	70,10	70,10	14,91	R\$	1.045,19	R\$	1.045,19	R\$	1.045,19	R\$	100%
12.5	MZ	85,32	85,32	85,32	85,32	172,66	R\$	10.482,42	R\$	10.482,42	R\$	10.482,42	R\$	100%
12.6	ME	2,83	2,83	2,83	2,83	558,01	R\$	1.579,17	R\$	1.579,17	R\$	1.579,17	R\$	100%
12.7	KG	0,80	0,80	0,80	0,80	19,86	R\$	15,91	R\$	15,91	R\$	15,91	R\$	100%
12.8	KG	107,60	107,60	107,60	107,60	19,26	R\$	2.072,38	R\$	2.072,38	R\$	2.072,38	R\$	100%
12.9	KG	10,10	10,10	10,10	10,10	17,50	R\$	176,75	R\$	176,75	R\$	176,75	R\$	100%
12.10	KG	47,70	47,70	47,70	47,70	20,16	R\$	961,63	R\$	961,63	R\$	961,63	R\$	100%
12.11	MZ	47,25	47,25	47,25	47,25	127,79	R\$	6.038,08	R\$	6.038,08	R\$	6.038,08	R\$	100%
12.12	MZ	5,38	5,38	5,38	5,38	558,01	R\$	3.002,09	R\$	3.002,09	R\$	3.002,09	R\$	100%
12.13	KG	44,30	44,30	44,30	44,30	18,80	R\$	832,84	R\$	832,84	R\$	832,84	R\$	100%
12.14	KG	35,20	35,20	35,20	35,20	18,43	R\$	648,74	R\$	648,74	R\$	648,74	R\$	100%
12.15	KG	29,40	29,40	29,40	29,40	16,85	R\$	495,39	R\$	495,39	R\$	495,39	R\$	100%
12.16	KG	45,30	45,30	45,30	45,30	20,45	R\$	926,39	R\$	926,39	R\$	926,39	R\$	100%
12.17	KG	117,10	117,10	117,10	117,10	18,75	R\$	2.195,63	R\$	2.195,63	R\$	2.195,63	R\$	100%
12.18	MZ	44,79	44,79	44,79	44,79	127,79	R\$	5.723,71	R\$	5.723,71	R\$	5.723,71	R\$	100%
12.19	ME	5,00	5,00	5,00	5,00	39,62	R\$	198,10	R\$	198,10	R\$	198,10	R\$	100%
12.20	M	13,00	13,00	13,00	13,00	88,91	R\$	895,83	R\$	895,83	R\$	895,83	R\$	100%
12.21	M	13,00	13,00	13,00	13,00	64,14	R\$	833,82	R\$	833,82	R\$	833,82	R\$	100%
13							R\$	9.280,73	R\$	9.280,73	R\$	9.280,73	R\$	100%
13.1	MZ	188,94	188,94	188,94	188,94	49,12	R\$	9.280,73	R\$	9.280,73	R\$	9.280,73	R\$	100%
14							R\$	13.207,78	R\$	13.207,78	R\$	13.207,78	R\$	0%
14.1	MZ	70,15	70,15	70,15	70,15	46,79	R\$	3.422,62	R\$	3.422,62	R\$	3.422,62	R\$	0%
14.2	MZ	70,15	70,15	70,15	70,15	133,88	R\$	9.391,68	R\$	9.391,68	R\$	9.391,68	R\$	0%
14.3	UM	12,00	12,00	12,00	12,00	32,79	R\$	393,48	R\$	393,48	R\$	393,48	R\$	0%
15							R\$	20.711,12	R\$	20.711,12	R\$	20.711,12	R\$	100%
15.1	MZ	377,86	377,86	377,86	377,86	4,50	R\$	1.700,46	R\$	1.700,46	R\$	1.700,46	R\$	100%
15.2	MZ	201,70	201,70	201,70	201,70	37,51	R\$	7.565,77	R\$	7.565,77	R\$	7.565,77	R\$	100%
15.3	MZ	176,18	176,18	176,18	176,18	59,35	R\$	10.456,28	R\$	10.456,28	R\$	10.456,28	R\$	100%



19.21	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.025,94	R\$ 2.051,88	R\$ 2.051,88	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020												
19.22	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 39,89	R\$ 319,12	R\$ 319,12	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL.												
19.23	UN	12,00	0,00	12,00	R\$ 86,79	R\$ 1.041,48	R\$ 1.041,48	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1609)												
19.24	UN	14,00	0,00	14,00	R\$ 31,94	R\$ 447,16	R\$ 447,16	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1609)												
19.25	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 85,57	R\$ 171,14	R\$ 171,14	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA.												
19.26	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 3,73	R\$ 29,84	R\$ 29,84	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)												
19.27	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 9,71	R\$ 77,68	R\$ 77,68	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014												
19.28	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 1,06	R\$ 2,12	R\$ 2,12	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA												
19.29	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 24,20	R\$ 96,80	R\$ 96,80	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA												
19.30	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 45,76	R\$ 183,04	R\$ 183,04	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA												
19.31	UN	30,00	0,00	30,00	R\$ 1,20	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA												
19.32	UN	24,00	0,00	24,00	R\$ 11,16	R\$ 267,84	R\$ 267,84	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA												
19.33	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.34	UN	16,00	0,00	16,00	R\$ 5,21	R\$ 83,36	R\$ 83,36	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.35	UN	7,00	0,00	7,00	R\$ 5,73	R\$ 40,11	R\$ 40,11	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.36	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)												
19.37	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 4,21	R\$ 8,42	R\$ 8,42	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TUBO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.38	UN	31,00	0,00	31,00	R\$ 0,99	R\$ 30,69	R\$ 30,69	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.39	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 2,99	R\$ 8,97	R\$ 8,97	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.40	UN	3,00	0,00	3,00	R\$ 7,13	R\$ 21,39	R\$ 21,39	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.41	UN	26,00	0,00	26,00	R\$ 7,70	R\$ 200,20	R\$ 200,20	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.42	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 5,39	R\$ 26,95	R\$ 26,95	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO DE REDUCCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.43	UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 1,05	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
LUBA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.44	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 6,31	R\$ 25,24	R\$ 25,24	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
LUBA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.45	M	81,69	0,00	81,69	R\$ 5,09	R\$ 416,62	R\$ 416,62	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)												
19.46	M	31,41	0,00	31,41	R\$ 11,46	R\$ 359,96	R\$ 359,96	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)												
19.47	M	9,27	0,00	9,27	R\$ 16,69	R\$ 154,72	R\$ 154,72	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)												
19.48	M	80,73	0,00	80,73	R\$ 19,13	R\$ 1.544,36	R\$ 1.544,36	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)												
18.49	UN	31,00	0,00	31,00	R\$ 1,70	R\$ 52,70	R\$ 52,70	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)												
19.50	UN	15,00	0,00	15,00	R\$ 12,42	R\$ 186,30	R\$ 186,30	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)												
19.51	UN	7,00	0,00	7,00	R\$ 13,90	R\$ 97,30	R\$ 97,30	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TE DE REDUCCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)												
19.52	UN	61,00	0,00	61,00	R\$ 8,41	R\$ 513,01	R\$ 513,01	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.53	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 12,27	R\$ 61,35	R\$ 61,35	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.54	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 20,04	R\$ 20,04	R\$ 20,04	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.55	UN	109,00	0,00	109,00	R\$ 8,39	R\$ 914,51	R\$ 914,51	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.56	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 31,94	R\$ 127,76	R\$ 127,76	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1609)												
19.57	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 24,20	R\$ 193,60	R\$ 193,60	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA												
19.58	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 1,20	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA												
19.59	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.60	UN	8,00	0,00	8,00	R\$ 0,99	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.61	UN	18,15	0,00	18,15	R\$ 0,99	R\$ 17,97	R\$ 17,97	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL												
19.62	UN	6,00	0,00	6,00	R\$ 1,70	R\$ 10,20	R\$ 10,20	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)												
20	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 41,65	R\$ 166,60	R\$ 166,60	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
INSTALACOES SANITARIAS - REFORMA/AMPLIACAO												
20.1	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 41,65	R\$ 166,60	R\$ 166,60	R\$	R\$	R\$	R\$	0%
CAIXA SIFONACA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADUA BRANCA (NBR 3695)												

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\$	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\$	18,42	0%
20.4	SIFAO PLASTICO TIPO COFO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	56,00							0,00	56,00	R\$	15,91	R\$	890,96	R\$					R\$	890,96	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\$	7,37	R\$	766,48	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\$	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\$	10,69	R\$	85,44	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	242,48	0%
20.16	JUNCAO SIMPLES, PVC, 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\$	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\$	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\$	15,85	R\$	1.011,00	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\$	85,80	0%
20.20	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00							0,00	2,00	R\$	9,59	R\$	19,18	R\$					R\$	19,18	0%
20.21	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	6,00							0,00	6,00	R\$	11,20	R\$	67,20	R\$					R\$	67,20	0%
20.22	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	20,00							0,00	20,00	R\$	8,10	R\$	162,00	R\$					R\$	162,00	0%
20.23	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=100MM	M	81,62							0,00	81,62	R\$	45,62	R\$	3.723,50	R\$					R\$	3.723,50	0%
20.24	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=150MM	M	14,84							0,00	14,84	R\$	81,89	R\$	1.215,25	R\$					R\$	1.215,25	0%
20.25	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	131,58							0,00	131,58	R\$	25,50	R\$	3.355,29	R\$					R\$	3.355,29	0%
20.26	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	112,56							0,00	112,56	R\$	40,04	R\$	4.506,90	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\$	17,69	R\$	894,50	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\$	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\$	8,10	0%
20.30	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	68,00							0,00	68,00	R\$	3,24	R\$	220,32	R\$					R\$	220,32	0%
20.31	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00							0,00	2,00	R\$	8,45	R\$	16,90	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\$	15,85	R\$	101,10	R\$					R\$	101,10	0%
20.33	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	4,00							0,00	4,00	R\$	8,10	R\$	32,40	R\$					R\$	32,40	0%
20.34	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	65,66							0,00	65,66	R\$	25,50	R\$	1.674,06	R\$					R\$	1.674,06	0%
20.35	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	54,63							0,00	54,63	R\$	40,04	R\$	2.187,39	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 SANITARIO, AF. 1/20/14	M	20,27							0,00	20,27	R\$	60,09	R\$	1.218,02	R\$					R\$	1.218,02	0%
20.37	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1,00							0,00	1,00	R\$	3,80	R\$	3,80	R\$					R\$	3,80	0%
20.38	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	63,79							0,00	63,79	R\$	6,82	R\$	435,05	R\$					R\$	435,05	0%
20.39	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5686)	UN	1,00							0,00	1,00	R\$	2,06	R\$	2,06	R\$					R\$	2,06	0%
20.40	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	79,81							0,00	79,81	R\$	11,61	R\$	926,59	R\$					R\$	926,59	0%
20.41	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	UN	1,00							0,00	1,00	R\$	2,15	R\$	2,15	R\$					R\$	2,15	0%
20.42	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	6,78							0,00	6,78	R\$	11,61	R\$	78,72	R\$					R\$	78,72	0%
20.43	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	UN	1,00							0,00	1,00	R\$	2,15	R\$	2,15	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\$	39,44	0%

Natamias de Oliveira Silva  
 Engenheiro Civil  
 CRETA 2122559

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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	36,64	0%
20.48	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS 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\$	0%	10.882,69	0%
20.49	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS 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\$	0%	14.991,57	0%
20.50	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 60 X 0,60 X 0,60M	UN	11,00	0,00	11,00	R\$	650,09	R\$	7.150,99	R\$	0%	7.150,99	0%
20.51	CAIXA DE GORDIURA Ø 60 X 0,60 X 0,60M	UN	4,00	0,00	4,00	R\$	672,09	R\$	2.688,36	R\$	0%	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 SANITARIO, AF_12/2014	M	40,25	0,00	40,25	R\$	50,09	R\$	2.418,62	R\$	0%	2.418,62	0%
20.53	TANQUE DE LOUÇA (IDECA REF. T01915 EM COLUNA, COM TORNEIRA METALICA (IDECA LINHA C23 REF. T153), SIFÃO C/ VAVULA DE PLASTICO E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV. 01	UN	1,00	0,00	1,00	R\$	685,73	R\$	685,73	R\$	0%	685,73	0%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO					R\$	25.218,90	R\$	25.218,90	R\$	0%	25.218,90	0%
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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	24,84	0%
21.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	31,20	0,00	31,20	R\$	27,45	R\$	847,08	R\$	0%	847,08	0%
21.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, 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\$	0%	5.305,34	0%
21.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF, 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\$	0%	342,06	0%
21.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, 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\$	0%	3.700,44	0%
21.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, 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\$	0%	2.951,90	0%
21.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, 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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	221,39	0%
21.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	0,00	6,00	R\$	28,09	R\$	168,54	R\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	425,46	0%
21.22	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	3,00	0,00	3,00	R\$	122,06	R\$	366,18	R\$	0%	366,18	0%
21.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA-175V	UN	3,00	0,00	3,00	R\$	83,31	R\$	249,93	R\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	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\$	0%	555,39	0%
21.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - SEM LUVA	M	50,20	0,00	50,20	R\$	6,32	R\$	317,26	R\$	0%	317,26	0%
21.28	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" - SEM LUVA	M	4,00	0,00	4,00	R\$	9,26	R\$	37,04	R\$	0%	37,04	0%
21.29	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - SEM LUVA	M	16,40	0,00	16,40	R\$	8,41	R\$	137,92	R\$	0%	137,92	0%
21.30	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" - SEM LUVA	M	1,50	0,00	1,50	R\$	3,24	R\$	4,86	R\$	0%	4,86	0%
21.31	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	M	360,00	0,00	360,00	R\$	4,04	R\$	1.454,40	R\$	0%	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\$	0%	1.408,30	0%

Natarae V. S. de Silva  
Especialista em  
CREA Nº 033.559



21.33	LUMINARIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2X9W/100V/10VOLT	UN	7,00					0,00	7,00	R\$ 116,27	R\$ 813,89	R\$	R\$	R\$	813,89	0%
21.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00				0,00	1,00	R\$ 1.284,32	R\$ 1.284,32	R\$ 1.284,32	R\$	R\$	R\$	1.284,32	0%
21.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	5,00				0,00	5,00	R\$ 14,69	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$	R\$	R\$	73,45	0%
22	<b>INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO</b>									<b>R\$ 3.241,52</b>	<b>R\$ 3.241,52</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>3.241,52</b>	0%
22.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 12KG, CLASSE BC-FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 P	UN	6,00				0,00	6,00	R\$ 318,65	R\$ 1.911,90	R\$ 1.911,90	R\$	R\$	R\$	1.911,90	0%
22.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTONOMO, COM PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA-PLACA S2	UN	16,00				0,00	16,00	R\$ 29,60	R\$ 473,60	R\$ 473,60	R\$	R\$	R\$	473,60	0%
22.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 1H-MODELO LLE-LLED0P, DA XBR OU SIMILAR	UN	4,00				0,00	4,00	R\$ 183,39	R\$ 733,56	R\$ 733,56	R\$	R\$	R\$	733,56	0%
22.4	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL" - PLACA ES	UN	6,00				0,00	6,00	R\$ 20,41	R\$ 122,46	R\$ 122,46	R\$	R\$	R\$	122,46	0%
23	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 2.823,24</b>	<b>R\$ 2.823,24</b>	<b>R\$ 2.823,24</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>2.823,24</b>	0%
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\$ 2.134,08	R\$	R\$	R\$	2.134,08	0%
23.2	GRAMA ESMERALDA OU SMO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	37,80				0,00	37,80	R\$ 12,09	R\$ 457,00	R\$ 457,00	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\$ 68,82	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\$ 263,34	R\$	R\$	R\$	263,34	0%
24	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 4.491,78</b>	<b>R\$ 4.491,78</b>	<b>R\$ 4.491,78</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>4.491,78</b>	100%
24.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	13,74				13,74		R\$ 202,04	R\$ 2.776,03	R\$ 2.776,03	R\$	R\$	R\$	2.776,03	100%
24.6	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	25,01				25,01		R\$ 60,09	R\$ 1.502,85	R\$ 1.502,85	R\$	R\$	R\$	1.502,85	100%
24.7	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00				2,00		R\$ 25,78	R\$ 51,56	R\$ 51,56	R\$	R\$	R\$	51,56	100%
24.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	6,00				6,00		R\$ 26,89	R\$ 161,34	R\$ 161,34	R\$	R\$	R\$	161,34	100%
25	<b>CASA DE LIXO</b>								<b>R\$ 1.809,50</b>	<b>R\$ 1.809,50</b>	<b>R\$ 1.809,50</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>1.809,50</b>	0%
25.1	FORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES AF 12/2019	M2	3,32				0,00	3,32	R\$ 545,03	R\$ 1.809,50	R\$ 1.809,50	R\$	R\$	R\$	1.809,50	0%
<b>TOTAL:</b>										<b>R\$ 428.277,05</b>	<b>R\$ 428.277,05</b>	<b>R\$ 428.277,05</b>	<b>R\$ 428.277,05</b>	<b>R\$ 428.277,05</b>	<b>100%</b>	<b>0,36</b>
<b>PERCENTUAL</b>										<b>25,72%</b>	<b>10,30%</b>	<b>36,02%</b>	<b>83,96%</b>	<b>36,02%</b>	<b>83,96%</b>	<b>36,02%</b>

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.

DATA:

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.

DATA:

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA



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

**RELATORIO DE MEDICÕES  
 \*SERVIÇOS E OBRAS\***

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ DO SÃO FRANCISCOISE  
**CONTRATADA:** SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DO SÃO FRANCISCOISE - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**ORDEM DE SERVIÇO:** 0012/2022

**B.M.Nº:** 04  
**BOLETIM DE MEDIÇÃO**  
**PERÍODO:** 25/09/2023 à 05/10/2023  
**CONTRATO Nº:** 038/2021-PM  
**Data da medição:** 05/10/2023

ITEM	UN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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		
1		<b>REFORMA ADMINISTRATIVA LOCAL</b>													
1.1	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,00	42,24	23,04	65,28	30,72	R\$ 112,31	R\$ 210.944,91	R\$ 35.811,87	R\$ 35.903,34	R\$ 71.721,29	R\$ 139.223,63		
1.2	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	480,00	211,20	115,20	326,40	153,60	R\$ 48,97	R\$ 34.873,72	R\$ 15.672,20	R\$ 8.228,97	R\$ 23.901,16	R\$ 10.971,96		
1.3	UN	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	1,00	1,00		1,00		R\$ 585,76	R\$ 23.505,60	R\$ 10.342,46	R\$ 5.641,34	R\$ 15.963,81	R\$ 7.521,79		
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA</b>													
2.1	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	6,00	6,00		6,00		R\$ 183,49	R\$ 1.100,94	R\$ 1.100,94	R\$ -	R\$ 1.100,94	R\$ -		
3		<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - REFORMA</b>													
3.1	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	249,51	81,13	168,38	249,51		R\$ 20,48	R\$ 5.109,96	R\$ 1.661,54	R\$ 3.448,42	R\$ 5.109,96	R\$ 8.280,25	R\$ 8.449,98	
3.2	M2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	4,41	4,41		4,41		R\$ 7,86	R\$ 34,66	R\$ 34,66	R\$ -	R\$ 34,66	R\$ -		
3.3	M	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS	177,19	177,19		177,19		R\$ 6,19	R\$ 1.095,81	R\$ 1.095,81	R\$ -	R\$ 1.095,81	R\$ -		
3.4	M2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	445,51	34,37	26,14	60,51	385,00	R\$ 18,54	R\$ 8.259,76	R\$ 637,22	R\$ 484,64	R\$ 1.121,96	R\$ 7.137,90		
3.5	M2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV	74,75	30,75	30,75	30,75	44,00	R\$ 29,82	R\$ 2.228,05	R\$ -	R\$ 916,97	R\$ 916,97	R\$ 1.312,08		
4		<b>ELEVATION - REFORMA</b>													
4.1	M2	ALVENARIA DE VEDURA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X30CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	126,88	126,88		126,88		R\$ 44,70	R\$ 5.671,54	R\$ 5.671,54	R\$ -	R\$ 5.671,54	R\$ -		
5		<b>INFRAESTRUTURA - REFORMA</b>													
5.1	M3	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	1,07	1,07		1,07		R\$ 507,79	R\$ 543,34	R\$ 543,34	R\$ -	R\$ 543,34	R\$ -		
5.2	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	218,67	218,67		218,67		R\$ 19,02	R\$ 4.159,10	R\$ 4.159,10	R\$ -	R\$ 4.159,10	R\$ -		
5.3	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	250,03	250,03		250,03		R\$ 20,96	R\$ 5.240,63	R\$ 5.240,63	R\$ -	R\$ 5.240,63	R\$ -		
5.4	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	8,90		8,90	8,90		R\$ 167,78	R\$ 1.493,24	R\$ -	R\$ 1.493,24	R\$ 1.493,24	R\$ -		
6		<b>ESTRUTURA - REFORMA</b>													
6.1	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	0,68		0,68	0,68		R\$ 190,49	R\$ 129,53	R\$ 129,53	R\$ -	R\$ 129,53	R\$ -		
6.2	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	92,46		92,46	92,46		R\$ 19,02	R\$ 1.758,58	R\$ -	R\$ 1.758,58	R\$ 1.758,58	R\$ -		
6.3	KG	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	16,82		16,82	16,82		R\$ 20,96	R\$ 352,55	R\$ -	R\$ 352,55	R\$ 352,55	R\$ -		
6.4	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BVMS, D = 1,2MM (0,009 KG/MM)	3,00		3,00	3,00		R\$ 31,10	R\$ 93,30	R\$ -	R\$ 93,30	R\$ 93,30	R\$ -		
6.5	M3	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	1,99		1,99	1,99		R\$ 507,79	R\$ 1.010,50	R\$ -	R\$ 1.010,50	R\$ 1.010,50	R\$ -		
6.6	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	19,62		19,62	19,62		R\$ 167,78	R\$ 3.291,84	R\$ -	R\$ 3.291,84	R\$ 3.291,84	R\$ -		
6.7	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIBRA COM PARAFUSO. REV.02	8,05		8,05	8,05		R\$ 60,21	R\$ 484,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,69		
7		<b>REVESTIMENTO - REFORMA</b>													
7.1	M2	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	489,59	245,82	245,82	245,82	253,77	R\$ 4,10	R\$ 2.048,32	R\$ -	R\$ 1.007,86	R\$ 1.007,86	R\$ 1.040,46		

Natassia de Fátima Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA Nº 206272569

7.2	M2	469,56	215,82	215,82	283,77	R\$ 34,14	R\$ 17.056,00	R\$ -	R\$ 7.368,09	R\$ 7.368,09	R\$ 9.667,91	43%
EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014												
7.3	M2	356,64	0,00	0,00	358,64	R\$ 54,01	R\$ 19.370,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.370,15	0%
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 INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014												
7.4	M2	22,66	0,00	0,00	22,66	R\$ 61,33	R\$ 1.389,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.389,74	0%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10CM ELIZABETH LINHA LUX NEVE. APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACHIL REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULIZAÇÃO DEEE BASE OU EMBOÇO - REV 04												
7.5	M2	81,13	0,00	0,00	81,13	R\$ 128,10	R\$ 10.392,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.392,75	0%
COBOGO DE CIMENTO TIPO "ES-AMM" DIM 50X50CM												
8	M2	63,25	0,00	0,00	63,25	R\$ 35,67	R\$ 2.256,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.256,13	0%
PISO - REFORMA												
8.1	M2	63,25	0,00	0,00	63,25	R\$ 35,67	R\$ 2.256,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.256,13	0%
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020												
8.2	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 369,44	R\$ 369,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,44	0%
RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTE A PASSAGE PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR. 02 DEMÃOS												
8.3	UN	414,00	0,00	0,00	414,00	R\$ 11,53	R\$ 4.773,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.773,42	0%
PISO POCOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM												
8.4	M3	31,37	2,91	2,91	28,46	R\$ 47,75	R\$ 1.497,92	R\$ -	R\$ 138,95	R\$ 138,95	R\$ 1.369,97	9%
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016												
8.5	M	112,27	96,27	96,27	16,00	R\$ 45,67	R\$ 5.127,37	R\$ -	R\$ 4.366,65	R\$ 4.366,65	R\$ 730,72	86%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016												
8.6	M2	436,64	0,00	0,00	436,64	R\$ 115,15	R\$ 50.279,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.279,10	0%
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DE PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022												
8.7	M3	4,20	1,80	1,80	2,40	R\$ 960,67	R\$ 4.160,81	R\$ -	R\$ 1.783,21	R\$ 1.783,21	R\$ 2.377,61	43%
EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022												
9	M2	143,20	0,00	0,00	143,20	R\$ 14,25	R\$ 2.040,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.040,60	0%
PINTURA - REFORMA												
9.1	M2	143,20	0,00	0,00	143,20	R\$ 14,25	R\$ 2.040,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.040,60	0%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014												
9.2	M2	143,20	0,00	0,00	143,20	R\$ 2,49	R\$ 356,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,57	0%
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014												
9.3	M2	477,80	0,00	0,00	477,80	R\$ 11,27	R\$ 5.384,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.384,81	0%
APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014												
9.4	M2	33,18	0,00	0,00	33,18	R\$ 21,29	R\$ 706,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 706,40	0%
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												
9.5	M2	345,72	0,00	0,00	345,72	R\$ 12,46	R\$ 4.307,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.307,67	0%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014												
9.6	M2	100,48	0,00	0,00	100,48	R\$ 21,29	R\$ 2.139,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.139,22	0%
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												
9.7	M2	33,18	0,00	0,00	33,18	R\$ 10,71	R\$ 355,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 355,36	0%
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020												
9.8	M2	33,18	0,00	0,00	33,18	R\$ 33,16	R\$ 1.061,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,80	0%
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020												
9.9	M	10,80	0,00	0,00	10,80	R\$ 65,31	R\$ 705,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,35	0%
REFORÇO DE PILARES (REFORMA)												
9.1.1	M	10,80	0,00	0,00	10,80	R\$ 65,31	R\$ 705,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,35	0%
RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER REV. 01 03/2022												
9.1.2	M2	8,05	0,00	0,00	8,05	R\$ 11,35	R\$ 91,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,37	0%
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020												
9.1.3	M2	8,05	0,00	0,00	8,05	R\$ 32,93	R\$ 265,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,09	0%
PINTURA DE ACABAMENTO COM LIVAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE												
10	M3	20,69	20,69	20,69	-	R\$ 74,03	R\$ 1.531,68	R\$ 75.554,00	R\$ 38.695,58	R\$ 114.159,58	R\$ 171.819,87	100%
FUNDAÇÃO - AMPLIAÇÃO												
10.1	M3	20,69	20,69	20,69	-	R\$ 74,03	R\$ 1.531,68	R\$ 75.554,00	R\$ 38.695,58	R\$ 114.159,58	R\$ 171.819,87	100%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												
10.2	M3	18,77	18,77	18,77	-	R\$ 47,75	R\$ 886,27	R\$ 886,27	R\$ -	R\$ 886,27	R\$ -	100%
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016												
10.3	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%
ALVENARIA DE PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRACO (1:1:5) - 1 SACO DE CIMENTO 50KGS - 5 PADRIOLAS DE ÁREA DIM - 0,35X0,45X0,23 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE												
11	M3	3,50	3,50	3,50	-	R\$ 507,79	R\$ 1.777,27	R\$ 15.663,07	R\$ 15.663,07	R\$ 15.663,07	R\$ -	100%
INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO												
11.1	M3	3,50	3,50	3,50	-	R\$ 507,79	R\$ 1.777,27	R\$ 15.663,07	R\$ 15.663,07	R\$ 15.663,07	R\$ -	100%
CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3-2:7 (CIMENTO ÁREA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016												
11.2	KG	38,30	38,30	38,30	-	R\$ 20,04	R\$ 767,53	R\$ 767,53	R\$ -	R\$ 767,53	R\$ -	100%
ARMADAÇÃO DE BLOCO VISA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												
11.3	KG	36,60	36,60	36,60	-	R\$ 19,03	R\$ 696,50	R\$ 696,50	R\$ -	R\$ 696,50	R\$ -	100%
ARMADAÇÃO DE BLOCO VISA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												

11.4	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2017.	M2	15,38	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	17,11	R\$	804,17	R\$	804,17	R\$	804,17	R\$	100%
11.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017.	M2	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	112,34	R\$	1.727,79	R\$	1.727,79	R\$	1.727,79	R\$	100%
11.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	507,79	R\$	1.437,05	R\$	1.437,05	R\$	1.437,05	R\$	100%
11.7	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	97,10	97,10	97,10	97,10	97,10	97,10	19,03	R\$	1.847,81	R\$	1.847,81	R\$	1.847,81	R\$	100%
11.8	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	17,11	R\$	148,86	R\$	148,86	R\$	148,86	R\$	100%
11.9	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	20,50	R\$	961,40	R\$	961,40	R\$	961,40	R\$	100%
11.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020.	M2	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	116,29	R\$	5.494,70	R\$	5.494,70	R\$	5.494,70	R\$	100%
12	<b>ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>44.269,83</b>	<b>R\$</b>	<b>44.269,83</b>	<b>R\$</b>	<b>44.269,83</b>	<b>R\$</b>	
12.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	507,79	R\$	2.188,26	R\$	2.188,26	R\$	2.188,26	R\$	100%
12.2	ARMADÃO 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	253,30	253,30	253,30	15,93	R\$	4.035,07	R\$	4.035,07	R\$	4.035,07	R\$	100%
12.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	112,70	112,70	112,70	112,70	112,70	112,70	18,35	R\$	2.068,05	R\$	2.068,05	R\$	2.068,05	R\$	100%
12.4	ARMADÃO 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	70,10	70,10	70,10	13,57	R\$	951,26	R\$	951,26	R\$	951,26	R\$	100%
12.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020.	M2	85,32	85,32	85,32	85,32	85,32	85,32	111,81	R\$	9.539,63	R\$	9.539,63	R\$	9.539,63	R\$	100%
12.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	507,79	R\$	1.437,05	R\$	1.437,05	R\$	1.437,05	R\$	100%
12.7	ARMADÃO 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	0,80	0,80	0,80	18,10	R\$	14,48	R\$	14,48	R\$	14,48	R\$	100%
12.8	ARMADÃO 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	130,23	130,23	130,23	130,23	130,23	130,23	17,53	R\$	2.282,93	R\$	2.282,93	R\$	2.282,93	R\$	100%
12.9	ARMADÃO 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	10,10	10,10	10,10	15,93	R\$	160,89	R\$	160,89	R\$	160,89	R\$	100%
12.10	ARMADÃO 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	58,03	58,03	58,03	58,03	58,03	58,03	18,35	R\$	1.064,85	R\$	1.064,85	R\$	1.064,85	R\$	100%
12.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020.	M2	49,40	49,40	49,40	49,40	49,40	49,40	116,29	R\$	5.744,73	R\$	5.744,73	R\$	5.744,73	R\$	100%
12.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	507,79	R\$	2.731,91	R\$	2.731,91	R\$	2.731,91	R\$	100%
12.13	ARMADÃO 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	44,30	44,30	44,30	17,11	R\$	757,97	R\$	757,97	R\$	757,97	R\$	100%
12.14	ARMADÃO 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	35,20	35,20	35,20	16,78	R\$	590,66	R\$	590,66	R\$	590,66	R\$	100%
12.15	ARMADÃO 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	29,40	29,40	29,40	15,34	R\$	451,00	R\$	451,00	R\$	451,00	R\$	100%
12.16	ARMADÃO 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	45,30	45,30	45,30	18,61	R\$	843,03	R\$	843,03	R\$	843,03	R\$	100%
12.17	ARMADÃO 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	117,10	117,10	117,10	17,07	R\$	1.998,90	R\$	1.998,90	R\$	1.998,90	R\$	100%
12.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020.	M2	44,79	44,79	44,79	44,79	44,79	44,79	116,29	R\$	5.208,63	R\$	5.208,63	R\$	5.208,63	R\$	100%
12.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2016	M	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	36,06	R\$	180,30	R\$	180,30	R\$	180,30	R\$	100%
12.20	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2016	M	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	62,71	R\$	815,23	R\$	815,23	R\$	815,23	R\$	100%
12.21	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 09/2016	M	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	58,37	R\$	758,81	R\$	758,81	R\$	758,81	R\$	100%
12.22	PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPa, MAS DIMENSÕES 0,80X0,23X0,05M. DA RELIEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	M	23,92	23,92	23,92	23,92	23,92	23,92	19,49	R\$	466,20	R\$	466,20	R\$	466,20	R\$	100%
13	<b>ELEVADO - AMPLIAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>9.939,48</b>	<b>R\$</b>	<b>8.445,62</b>	<b>R\$</b>	<b>1.493,87</b>	<b>R\$</b>	<b>9.939,49</b>

13.1	M2	222,36	188,94	33,42	222,36	-	R\$ 44,70	R\$ 9.939,48	R\$ 8.445,62	R\$ 1.493,87	R\$ 9.939,49	R\$ -	100%
14	M2	70,15	70,15	0,00	70,15	70,15	R\$ 44,40	R\$ 3.114,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.114,66	R\$ 8.780,77	0%
14.1	M2	70,15	70,15	0,00	70,15	70,15	R\$ 58,92	R\$ 4.133,24	R\$ -	R\$ 4.133,24	R\$ -	R\$ -	100%
14.2	M2	70,15	70,15	0,00	70,15	70,15	R\$ 29,84	R\$ 368,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 368,08	R\$ -	0%
14.3	M2	92,00	92,00	0,00	92,00	92,00	R\$ 19,66	R\$ 1.808,72	R\$ -	R\$ 1.808,72	R\$ -	R\$ -	100%
14.4	M2	61,75	61,75	0,00	61,75	61,75	R\$ 85,96	R\$ 5.308,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.308,03	R\$ -	0%
14.5	M2	377,88	377,88	0,00	377,88	377,88	R\$ 4,10	R\$ 1.549,31	R\$ -	R\$ 1.549,31	R\$ -	R\$ -	100%
15	M2	201,70	201,70	0,00	201,70	201,70	R\$ 34,14	R\$ 6.886,04	R\$ -	R\$ 6.886,04	R\$ -	R\$ -	100%
15.1	M2	176,18	176,18	0,00	176,18	176,18	R\$ 54,01	R\$ 9.515,48	R\$ -	R\$ 9.515,48	R\$ -	R\$ -	100%
15.2	M2	36,43	36,43	0,00	36,43	36,43	R\$ 61,33	R\$ 2.172,92	R\$ -	R\$ 2.172,92	R\$ -	R\$ -	100%
15.3	M2	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 507,89	R\$ 1.015,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.015,78	R\$ -	0%
15.4	M2	7,04	7,04	0,00	7,04	7,04	R\$ 567,57	R\$ 3.995,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.995,69	R\$ -	0%
16	M2	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 507,89	R\$ 2.031,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.031,56	R\$ -	0%
16.1	M2	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 261,49	R\$ 1.045,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.045,96	R\$ -	0%
16.2	M2	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 22,04	R\$ 88,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,16	R\$ -	0%
16.3	M2	14,90	14,90	0,00	14,90	14,90	R\$ 648,66	R\$ 9.665,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.665,03	R\$ -	0%
16.4	M2	62,59	62,59	0,00	62,59	62,59	R\$ 30,86	R\$ 1.939,04	R\$ -	R\$ 1.939,04	R\$ -	R\$ -	100%
16.5	M2	62,59	62,59	0,00	62,59	62,59	R\$ 46,46	R\$ 2.907,93	R\$ -	R\$ 2.907,93	R\$ -	R\$ -	100%
16.6	M2	9,35	9,35	0,00	9,35	9,35	R\$ 86,50	R\$ 808,78	R\$ -	R\$ 808,78	R\$ -	R\$ -	100%
17	M2	201,70	201,70	0,00	201,70	201,70	R\$ 12,46	R\$ 2.513,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.513,18	R\$ 4.598,76	0%
17.1	M2	201,70	201,70	0,00	201,70	201,70	R\$ 7,85	R\$ 1.583,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.583,35	R\$ -	0%
17.2	M2	201,70	201,70	0,00	201,70	201,70	R\$ 2,49	R\$ 502,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,23	R\$ -	0%
17.3	M2	38,374,11	38,374,11	0,00	38,374,11	38,374,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.374,11	0%
18	M2	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 35,75	R\$ 143,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,00	R\$ -	0%
18.1	M2	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 10,10	R\$ 40,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,40	R\$ -	0%
18.2	M2	8,00	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 0,89	R\$ 7,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,12	R\$ -	0%

Niterói, 04 de Março de 2020  
 ELIANE DE OLIVEIRA  
 CREA RJ 002.058





20.30	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	66,00							66,00	R\$	2,95	R\$	200,60	R\$		R\$	200,60	R\$	0%
20.31	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00							2,00	R\$	7,69	R\$	15,38	R\$		R\$	15,38	R\$	0%
20.32	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00							6,00	R\$	15,34	R\$	92,04	R\$		R\$	92,04	R\$	0%
20.33	REDUÇAO EXCENTRICA PVC PI ESS PREDIAL, DN 75 X 50MM	UN	4,00							4,00	R\$	7,38	R\$	29,52	R\$		R\$	29,52	R\$	0%
20.34	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	66,66							66,66	R\$	23,21	R\$	1.523,74	R\$		R\$	1.523,74	R\$	0%
20.35	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	54,63							54,63	R\$	36,44	R\$	1.990,72	R\$		R\$	1.990,72	R\$	0%
20.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	20,27							20,27	R\$	54,69	R\$	1.108,57	R\$		R\$	1.108,57	R\$	0%
20.37	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00							1,00	R\$	3,45	R\$	3,46	R\$		R\$	3,46	R\$	0%
20.38	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	63,79							63,79	R\$	6,21	R\$	396,14	R\$		R\$	396,14	R\$	0%
20.39	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00							1,00	R\$	1,88	R\$	1,88	R\$		R\$	1,88	R\$	0%
20.40	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	79,81							79,81	R\$	10,57	R\$	843,58	R\$		R\$	843,58	R\$	0%
20.41	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00							1,00	R\$	1,96	R\$	1,96	R\$		R\$	1,96	R\$	0%
20.42	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,78							6,78	R\$	10,57	R\$	71,66	R\$		R\$	71,66	R\$	0%
20.43	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00							1,00	R\$	1,96	R\$	1,96	R\$		R\$	1,96	R\$	0%
20.44	TE SANITARIO, PVC, DN, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00							2,00	R\$	17,95	R\$	35,90	R\$		R\$	35,90	R\$	0%
20.45	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,00							49,00	R\$	8,35	R\$	409,15	R\$		R\$	409,15	R\$	0%
20.46	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,00							46,00	R\$	16,37	R\$	753,02	R\$		R\$	753,02	R\$	0%
20.47	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00							2,00	R\$	16,68	R\$	33,36	R\$		R\$	33,36	R\$	0%
20.48	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME UTIL. 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00							1,00	R\$	9.903,26	R\$	9.903,26	R\$		R\$	9.903,26	R\$	0%
20.49	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 4,2 X 1,61 M, VOLUME UTIL. 7066 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	11,00							11,00	R\$	581,59	R\$	6.507,40	R\$		R\$	6.507,40	R\$	0%
20.50	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	4,00							4,00	R\$	611,61	R\$	2.446,44	R\$		R\$	2.446,44	R\$	0%
20.51	CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	40,25							40,25	R\$	54,69	R\$	2.201,27	R\$		R\$	2.201,27	R\$	0%
20.52	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	1,00							1,00	R\$	624,02	R\$	624,02	R\$		R\$	624,02	R\$	0%
20.53	TANQUE DE LOUCA (DECA REF. TC 0115 EM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF. 1153), SIFÃO C/ VÁVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO O/ SIMILARES - REV. 01	UN	1,00							1,00	R\$	22.965,50	R\$	22.965,50	R\$		R\$	22.965,50	R\$	0%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO																			
21.1	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	11,00							11,00	R\$	1,36	R\$	15,16	R\$		R\$	15,16	R\$	0%
21.2	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	4,00							4,00	R\$	2,95	R\$	11,80	R\$		R\$	11,80	R\$	0%
21.3	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" PARA ELETRODUTO	UN	5,00							5,00	R\$	2,15	R\$	10,75	R\$		R\$	10,75	R\$	0%
21.4	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	4,00							4,00	R\$	0,67	R\$	2,68	R\$		R\$	2,68	R\$	0%
21.5	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	23,00							23,00	R\$	0,99	R\$	22,77	R\$		R\$	22,77	R\$	0%
21.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	31,20							31,20	R\$	24,71	R\$	770,96	R\$		R\$	770,96	R\$	0%
21.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1126,40							1.126,40	R\$	4,29	R\$	4.832,26	R\$		R\$	4.832,26	R\$	0%
21.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,40							10,40	R\$	29,93	R\$	311,27	R\$		R\$	311,27	R\$	0%
21.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	83,10							83,10	R\$	40,53	R\$	3.368,04	R\$		R\$	3.368,04	R\$	0%
21.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	380,40							380,40	R\$	7,07	R\$	2.689,43	R\$		R\$	2.689,43	R\$	0%
21.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	139,50							139,50	R\$	9,73	R\$	1.357,54	R\$		R\$	1.357,54	R\$	0%
21.12	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 9,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	2,00							2,00	R\$	232,84	R\$	465,68	R\$		R\$	465,68	R\$	0%
21.13	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO, 100X100X60MM	UN	13,00							13,00	R\$	15,50	R\$	201,50	R\$		R\$	201,50	R\$	0%
21.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00							6,00	R\$	25,57	R\$	153,42	R\$		R\$	153,42	R\$	0%
21.15	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	44,00							44,00	R\$	10,89	R\$	479,16	R\$		R\$	479,16	R\$	0%
21.16	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	66,00							66,00	R\$	10,89	R\$	609,84	R\$		R\$	609,84	R\$	0%



21.17	21	LN	52,00				0,00	52,00	R\$ 18,85	R\$ 960,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)															
21.18	21	LN	4,00				0,00	4,00	R\$ 12,88	R\$ 51,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020															
21.20	21	LN	3,00				0,00	3,00	R\$ 14,47	R\$ 43,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020															
21.21	21	LN	6,00				0,00	6,00	R\$ 64,53	R\$ 387,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020															
21.22	21	LN	3,00				0,00	3,00	R\$ 111,08	R\$ 333,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415V															
21.23	21	LN	3,00				0,00	3,00	R\$ 75,82	R\$ 227,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA-175V															
21.24	21	LN	53,00				0,00	53,00	R\$ 1,18	R\$ 62,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE ENCAIXE															
21.25	21	LN	17,00				0,00	17,00	R\$ 1,93	R\$ 32,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE ENCAIXE															
21.26	21	LN	459,00				0,00	459,00	R\$ 1,11	R\$ 509,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE ENCAIXE															
21.27	21	M	50,20				0,00	50,20	R\$ 5,76	R\$ 289,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - SEM LUVA															
21.28	21	M	4,00				0,00	4,00	R\$ 8,43	R\$ 33,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" - SEM LUVA															
21.29	21	M	16,40				0,00	16,40	R\$ 7,66	R\$ 125,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - SEM LUVA															
21.30	21	M	1,50				0,00	1,50	R\$ 2,95	R\$ 4,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" - SEM LUVA															
21.31	21	M	360,00				0,00	360,00	R\$ 3,68	R\$ 1.324,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA															
21.32	21	LN	10,00				0,00	10,00	R\$ 129,16	R\$ 1.291,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020															
21.33	21	LN	7,00				0,00	7,00	R\$ 105,81	R\$ 740,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2x910DW/BIVOLT															
21.34	21	LN	1,00				0,00	1,00	R\$ 1.168,74	R\$ 1.168,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A															
21.35	21	LN	5,00				0,00	5,00	R\$ 13,37	R\$ 66,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020															
22	22	LN	6,00				0,00	6,00	R\$ 289,98	R\$ 1.739,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 12KG, CLASSE BC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P															
22.1	22	LN	16,00				0,00	16,00	R\$ 26,94	R\$ 431,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x18CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2															
22.2	22	LN	4,00				0,00	4,00	R\$ 166,89	R\$ 667,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLED0F, DA KBR OU SIMILAR															
22.3	22	LN	6,00				0,00	6,00	R\$ 18,56	R\$ 111,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES															
23	23	LN	6,00				0,00	6,00	R\$ 323,67	R\$ 1.942,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018															
23.2	23	M2	37,80				0,00	37,80	R\$ 11,01	R\$ 416,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO															
23.3	23	LN	6,00				0,00	6,00	R\$ 10,44	R\$ 62,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
PLANTIA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO															
23.4	23	LN	14,00				0,00	14,00	R\$ 17,12	R\$ 239,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
PLANTIA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO															
24	24	M	13,74				13,74	-	R\$ -	R\$ 4.087,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100%
DRENAJEM															
24.5	24	M	13,74				13,74	-	R\$ -	R\$ 2.526,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100%
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019															
24.6	24	M	25,01				25,01	-	R\$ -	R\$ 1.367,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100%
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2014															
24.7	24	LN	2,00				2,00	-	R\$ -	R\$ 46,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100%
RÁLIO FOFÓ SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS															
24.8	24	LN	6,00				6,00	-	R\$ -	R\$ 146,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014															
25	25	M2	6,64				0,00	6,64	R\$ 456,98	R\$ 3.053,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
CASA DE LIXO															
25.1	25	M2	3,10				0,00	3,10	R\$ 96,02	R\$ 294,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES ESCAVADAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 12/2019															
25.2	25	M3	1,72				0,00	1,72	R\$ 652,22	R\$ 1.121,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016															
25.3	25	M2	7,82				0,00	7,82	R\$ 167,78	R\$ 1.328,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2020															
25.4	25	KG	34,70				0,00	34,70	R\$ 20,31	R\$ 704,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 38MM - MONTAGEM AF. 09/2017															
25.5	25	KG	43,68				0,00	43,68	R\$ 16,15	R\$ 705,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022															

25.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	K3	45,64	0,00	45,64	R\$	16,60	R\$	848,90	R\$	-	R\$	-	R\$	848,90	0%
25.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	12,18	0,00	12,18	R\$	55,54	R\$	676,48	R\$	-	R\$	-	R\$	676,48	0%
25.10	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	38,79	0,00	38,79	R\$	5,13	R\$	198,99	R\$	-	R\$	-	R\$	198,99	0%
25.11	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 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	38,79	0,00	38,79	R\$	42,23	R\$	1.638,10	R\$	-	R\$	-	R\$	1.638,10	0%
25.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	M2	15,48	0,00	15,48	R\$	64,37	R\$	996,45	R\$	-	R\$	-	R\$	996,45	0%
25.13	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UHIA-DEMÃO AF_04/2023	M2	23,31	0,00	23,31	R\$	4,17	R\$	97,20	R\$	-	R\$	-	R\$	97,20	0%
25.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	M2	23,31	0,00	23,31	R\$	16,33	R\$	380,65	R\$	-	R\$	-	R\$	380,65	0%
25.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO AF_06/2018	M2	4,23	0,00	4,23	R\$	33,51	R\$	141,75	R\$	-	R\$	-	R\$	141,75	0%
25.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 42X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_02/2023 PE	M2	3,22	0,00	3,22	R\$	81,21	R\$	261,50	R\$	-	R\$	-	R\$	261,50	0%
<b>TOTAL:</b>																
							R\$	467.986,16	R\$	111.371,98	R\$	74.508,88	R\$	185.881,21	R\$	311.043,49
								100%		22%		14,95%		37,53%		62,48%
APROVADO PARA PAGAMENTO																
DATA																
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE EM																
FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM																
DATA																
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA																