



COD. ORÇÁ:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					BASE	ENC. SOCIAIS:	BDI DE MATERIAIS:	BDI DE SERVIÇO:
B		ORÇAMENTO CONSOLIDADO					01/2020	114,10%	12,00%	22,47%
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 379,24	22,47%	R\$ 464,46	R\$ 11.422,48	
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	184,84	R\$ 38,15	22,47%	R\$ 46,72	R\$ 2.786,76	
<b>2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										
2.1	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	37,80	R\$ 6,97	22,47%	R\$ 8,54	R\$ 322,81	
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1017,25	R\$ 16,94	22,47%	R\$ 20,75	R\$ 21.107,94	
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>										
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	17,08	R\$ 93,07	22,47%	R\$ 113,98	R\$ 4.690,43	
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	24,51	R\$ 91,40	22,47%	R\$ 111,94	R\$ 1.946,78	
<b>4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										
4.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,02	R\$ 465,17	22,47%	R\$ 569,69	R\$ 2.743,65	
4.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	17,08	R\$ 391,62	22,47%	R\$ 479,62	R\$ 11.384,07	
4.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,79	R\$ 307,53	22,47%	R\$ 376,63	R\$ 581,08	
4.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,84	R\$ 556,88	22,47%	R\$ 682,01	R\$ 8.191,91	
<b>5. PAREDES E PAINÉIS</b>										
5.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	253,17	R\$ 59,54	22,47%	R\$ 72,92	R\$ 18.461,16	
<b>6. ESQUADRIA E FERRAGENS</b>										
6.1	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	44,41	R\$ 317,28	22,47%	R\$ 388,57	R\$ 17.256,39	
6.2	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	104,35	R\$ 37,97	22,47%	R\$ 46,50	R\$ 4.852,28	
6.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	208,70	R\$ 7,27	22,47%	R\$ 8,90	R\$ 1.857,43	
6.4	100709	SEINFRA	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 42,74	22,47%	R\$ 52,34	R\$ 3.140,40	
6.5	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	15,00	R\$ 76,57	22,47%	R\$ 93,78	R\$ 1.406,70	
6.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	44,10	R\$ 551,52	22,47%	R\$ 675,45	R\$ 29.787,35	
6.7	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 83,46	22,47%	R\$ 102,21	R\$ 1.022,10	
6.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	126,99	R\$ 346,78	22,47%	R\$ 424,70	R\$ 53.932,65	
6.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,95	R\$ 394,32	22,47%	R\$ 482,92	R\$ 5.770,89	
6.10	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,08	R\$ 190,15	22,47%	R\$ 232,88	R\$ 10.032,47	
6.11	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,65	R\$ 242,90	22,47%	R\$ 297,48	R\$ 1.679,27	
6.12	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	7,80	R\$ 420,76	22,47%	R\$ 515,30	R\$ 4.019,34	
<b>7. COBERTURA</b>										
7.1	74141/4	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	160,97	R\$ 101,71	22,47%	R\$ 124,56	R\$ 20.050,42	
7.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	585,56	R\$ 26,24	22,47%	R\$ 32,14	R\$ 18.819,90	
7.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98,02	R\$ 11,40	22,47%	R\$ 13,96	R\$ 1.368,36	
7.4	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	146,39	R\$ 50,25	22,47%	R\$ 61,54	R\$ 9.008,84	
7.5	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	408,68	R\$ 55,42	22,47%	R\$ 67,87	R\$ 27.737,11	
7.7	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	59,70	R\$ 163,95	22,47%	R\$ 200,79	R\$ 11.987,16	
7.8	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	59,70	R\$ 166,77	22,47%	R\$ 204,24	R\$ 12.193,13	
7.9	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2x8)cm	M	430,65	R\$ 19,02	22,47%	R\$ 23,29	R\$ 10.029,84	
7.10	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	272,38	R\$ 79,53	22,47%	R\$ 97,40	R\$ 26.529,81	
7.11	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	196,04	R\$ 50,81	22,47%	R\$ 62,23	R\$ 12.199,57	
<b>8. REVESTIMENTO</b>										
8.1	87879	SINAPI	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	2402,71	R\$ 3,00	22,47%	R\$ 3,67	R\$ 8.817,95	
8.2	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,27	R\$ 24,84	22,47%	R\$ 30,42	R\$ 5.057,93	
8.3	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	461,67	R\$ 28,95	22,47%	R\$ 35,46	R\$ 16.370,82	
8.4	87535	SINAPI	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1774,77	R\$ 21,56	22,47%	R\$ 26,40	R\$ 46.853,93	



COD. ORÇ:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					BASE	ENC SOCIAIS:	BDI DE MATERIAIS:	BDI DE SERVIÇO:
B		ORÇAMENTO CONSOLIDADO					01/2020	114,10%	12,00%	22,47%
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
8.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1774,77	R\$ 56,55	22,47%	R\$ 69,26	R\$ 122.920,57	
<b>9. PISOS</b>									<b>R\$ 218.739,84</b>	
9.1	C2902	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	609,50	R\$ 60,25	22,47%	R\$ 73,79	R\$ 44.975,01	
9.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	166,27	R\$ 106,28	22,47%	R\$ 130,16	R\$ 21.641,70	
9.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,97	R\$ 466,59	22,47%	R\$ 571,43	R\$ 5.697,16	
9.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	46,60	R\$ 133,48	22,47%	R\$ 163,47	R\$ 7.617,70	
9.5	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	234,08	R\$ 47,18	22,47%	R\$ 57,78	R\$ 13.525,14	
9.6	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	2057,87	R\$ 49,71	22,47%	R\$ 60,88	R\$ 125.283,13	
<b>10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>R\$ 70.466,58</b>	
10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	56,00	R\$ 103,31	22,47%	R\$ 126,52	R\$ 7.085,12	
10.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	56,00	R\$ 184,85	22,47%	R\$ 226,39	R\$ 12.677,84	
10.3	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 5.096,35	22,47%	R\$ 6.241,50	R\$ 12.483,00	
10.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 379,43	22,47%	R\$ 464,69	R\$ 6.040,97	
10.5	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 11,60	22,47%	R\$ 14,21	R\$ 28,42	
10.6	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 928,07	22,47%	R\$ 1.136,61	R\$ 2.273,22	
10.7	74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 484,75	22,47%	R\$ 593,67	R\$ 2.374,68	
10.8	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 668,09	22,47%	R\$ 818,21	R\$ 1.636,42	
10.9	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	35,00	R\$ 35,63	22,47%	R\$ 43,64	R\$ 1.527,40	
10.10	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.067,93	22,47%	R\$ 1.307,89	R\$ 5.231,56	
10.11	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	31,00	R\$ 476,66	22,47%	R\$ 583,77	R\$ 18.096,87	
10.12	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	R\$ 206,39	22,47%	R\$ 252,77	R\$ 1.011,08	
<b>11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 44.925,30</b>	
11.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	42,00	R\$ 126,87	22,47%	R\$ 155,38	R\$ 6.525,96	
11.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	160,00	R\$ 143,81	22,47%	R\$ 176,12	R\$ 28.179,20	
11.3	C4956	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	26,00	R\$ 190,83	22,47%	R\$ 233,71	R\$ 6.076,46	
11.4	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	R\$ 64,98	22,47%	R\$ 79,58	R\$ 1.273,28	
11.5	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	160,00	R\$ 14,65	22,47%	R\$ 17,94	R\$ 2.870,40	
<b>12. PINTURA</b>									<b>R\$ 84.741,17</b>	
12.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	761,38	R\$ 13,55	22,47%	R\$ 16,59	R\$ 12.631,29	
12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	469,28	R\$ 7,69	22,47%	R\$ 9,42	R\$ 4.420,62	
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	469,28	R\$ 13,02	22,47%	R\$ 15,95	R\$ 7.485,02	
12.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	1372,02	R\$ 35,83	22,47%	R\$ 43,88	R\$ 60.204,24	
<b>13. SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>R\$ 63.138,07</b>	
13.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	60,83	R\$ 20,63	22,47%	R\$ 25,27	R\$ 1.537,17	
13.2	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	28,08	R\$ 638,31	22,47%	R\$ 781,74	R\$ 21.951,26	
13.3	C1879	SEINFRA	PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	56,86	R\$ 300,63	22,47%	R\$ 368,18	R\$ 20.934,71	
13.4	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,44	R\$ 87,01	22,47%	R\$ 106,56	R\$ 7.292,97	
13.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 152,06	22,47%	R\$ 186,23	R\$ 2.793,45	
13.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	133,03	R\$ 8,86	22,47%	R\$ 10,85	R\$ 1.443,38	
13.6	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	18,47	R\$ 243,18	22,47%	R\$ 297,82	R\$ 5.500,74	
13.7	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	3583,81	R\$ 0,38	22,47%	R\$ 0,47	R\$ 1.684,39	
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ 1.034.102,46</b>	

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

SINAPI 12/2019 - SEM DESONERAÇÃO

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:

SEINFRA 026

RESPONSÁVEL: