

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53



Obra
Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS

Bancos
SINAPI - 08/2025 - RS
ORSE - 06/2025
SEINFRA - 028

B.D.I.
28,06%

Encargos Sociais
Com Desoneração

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			R\$ 27.923,23
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,64	R\$ 458,66	R\$ 587,36	R\$ 1.550,63
1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.014,37	R\$ 2.579,60	R\$ 2.579,60
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,00	R\$ 61,32	R\$ 78,53	R\$ 5.339,79
1.4	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00	R\$ 1.025,84	R\$ 1.313,69	R\$ 7.882,14
1.5	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 231,56	R\$ 296,54	R\$ 296,54
1.6	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 190,91	R\$ 244,48	R\$ 244,48
1.7	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 139,72	R\$ 178,93	R\$ 178,93
1.8	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 637,18	R\$ 815,97	R\$ 815,97
1.9	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	60,00	R\$ 117,59	R\$ 150,59	R\$ 9.035,15
2			FUNDAÇÕES		1,00			50.165,61
2.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1,00			4.604,94
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	19,20	R\$ 42,39	R\$ 54,28	R\$ 1.042,26

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	28,58	R\$ 57,24	R\$ 73,30	R\$ 2.095,25
2.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	79,64	R\$ 6,46	R\$ 8,27	R\$ 658,84
2.1.4	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	20,06	R\$ 31,47	R\$ 40,30	R\$ 808,59
2.2			ESTACAS E ALVENARIA DE EMBASAMENTO		1,00			31.223,43
2.2.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	128,00	R\$ 66,78	R\$ 85,52	R\$ 10.946,36
2.2.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	32,00	R\$ 200,80	R\$ 257,14	R\$ 8.228,62
2.2.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	151,68	R\$ 13,19	R\$ 16,89	R\$ 2.562,04
2.2.4	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	110,88	R\$ 16,29	R\$ 20,86	R\$ 2.313,06
2.2.5	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	R\$ 576,29	R\$ 738,00	R\$ 7.173,33
2.3			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		1,00			14.337,24
2.3.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	46,08	R\$ 72,53	R\$ 92,88	R\$ 4.280,00
2.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,87	R\$ 18,29	R\$ 23,42	R\$ 793,28
2.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,27	R\$ 16,59	R\$ 21,25	R\$ 2.427,59
2.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,91	R\$ 772,34	R\$ 989,06	R\$ 6.836,37
3			SUPERESTRUTURA		1,00			R\$ 95.846,23
3.1			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME		1,00			R\$ 20.134,08
3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	92,91	R\$ 62,83	R\$ 80,46	R\$ 7.475,82
3.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	167,77	R\$ 14,86	R\$ 19,03	R\$ 3.192,71

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

3.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,76	R\$ 13,27	R\$ 16,99	R\$ 556,69
3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,13	R\$ 11,26	R\$ 14,42	R\$ 737,26
3.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,57	R\$ 17,07	R\$ 21,86	R\$ 2.263,97
3.1.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,97	R\$ 772,34	R\$ 989,06	R\$ 5.907,65
3.2			CONCRETO ARMADO - PILARES		1,00			R\$ 15.103,91
3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	81,30	R\$ 56,95	R\$ 72,93	R\$ 5.929,22
3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,13	R\$ 11,61	R\$ 14,87	R\$ 3.287,75
3.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,28	R\$ 9,76	R\$ 12,50	R\$ 1.078,44
3.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,91	R\$ 14,47	R\$ 18,53	R\$ 1.388,02
3.2.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,84	R\$ 696,44	R\$ 891,86	R\$ 3.420,47
3.3			CONCRETO ARMADO - VIGA SUPERIOR		1,00			R\$ 18.524,06
3.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	93,03	R\$ 68,44	R\$ 87,64	R\$ 8.153,42
3.3.2	92761 12	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,90	R\$ 12,97	R\$ 16,61	R\$ 2.639,28
3.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,03	R\$ 11,61	R\$ 14,87	R\$ 461,29
3.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,43	R\$ 9,76	R\$ 12,50	R\$ 605,25

MUNICIPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

3.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,31	R\$ 14,47	R\$ 18,53	R\$ 1.821,78
3.3.6	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,28	R\$ 716,26	R\$ 917,24	R\$ 4.843,04
3.4			RESERVATÓRIO - VIGA		1,00			R\$ 1.767,40
3.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,85	R\$ 68,44	R\$ 87,64	R\$ 775,65
3.4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,59	R\$ 12,97	R\$ 16,61	R\$ 325,41
3.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,68	R\$ 14,47	R\$ 18,53	R\$ 179,29
3.4.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,53	R\$ 716,26	R\$ 917,24	R\$ 487,06
3.5			CONCRETO ARMADO - LAJE		1,00			R\$ 34.202,46
3.5.1			LAJE DE COBERTURA		1,00			R\$ 32.750,22
3.5.1.1	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	146,75	R\$ 161,21	R\$ 206,45	R\$ 30.295,88
3.5.1.2	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	146,75	R\$ 13,06	R\$ 16,72	R\$ 2.454,34
3.5.2			LAJE DO RESERVATÓRIO		1,00			R\$ 1.452,24
3.5.2.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,70	R\$ 37,32	R\$ 47,79	R\$ 368,00
3.5.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,77	R\$ 696,49	R\$ 891,93	R\$ 686,78
3.5.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,01	R\$ 12,49	R\$ 15,99	R\$ 240,08

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

3.5.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,31	R\$ 13,20	R\$ 16,90	R\$ 157,38
3.6			CONCRETO ARMADO - CINTA DE AMARRAÇÃO E PILARETES		1,00			R\$ 6.114,32
3.6.1			CINTA DE AMARRAÇÃO		1,00			R\$ 3.961,58
3.6.1.1	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	69,80	R\$ 44,32	R\$ 56,76	R\$ 3.961,58
3.6.2			PILARETES		1,00			R\$ 2.152,74
3.6.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,44	R\$ 56,92	R\$ 72,89	R\$ 979,67
3.6.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,54	R\$ 14,47	R\$ 18,53	R\$ 102,73
3.6.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,44	R\$ 12,97	R\$ 16,61	R\$ 472,37
3.6.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,47	R\$ 992,66	R\$ 1.271,20	R\$ 597,97
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1,00			R\$ 45.527,32
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00			R\$ 38.978,45
4.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	358,46	R\$ 81,29	R\$ 104,10	R\$ 37.316,13
4.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	113,67	R\$ 11,42	R\$ 14,62	R\$ 1.662,31
4.2			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		1,00			R\$ 6.548,88
4.2.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	55,32	R\$ 64,21	R\$ 82,23	R\$ 4.548,82
4.2.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31,52	R\$ 49,55	R\$ 63,45	R\$ 2.000,06
5			ESQUADRIAS		1,00			R\$ 72.696,21
5.1			PORTAS DE VIDRO		1,00			R\$ 3.466,80

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

5.1.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,41	R\$ 613,87	R\$ 786,12	R\$ 3.466,80
5.2			PORTAS DE MADEIRA		1,00			R\$ 19.533,82
5.2.1	COMP1	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 1.451,87	R\$ 1.859,26	R\$ 16.733,38
5.2.2	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.093,41	R\$ 1.400,22	R\$ 2.800,44
5.3			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1,00			R\$ 3.293,74
5.3.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 82,23	R\$ 105,30	R\$ 315,91
5.3.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 403,12	R\$ 516,24	R\$ 2.064,94
5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	40,32	R\$ 17,68	R\$ 22,64	R\$ 912,89
5.4			PORTAS DE FERRO		1,00			R\$ 996,05
5.4.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,71	R\$ 1.102,32	R\$ 1.411,63	R\$ 996,05
5.5			PORTÕES E GRADIL EXTERNO LATERAL		1,00			R\$ 4.753,20
5.5.1	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR	M	1,80	R\$ 377,58	R\$ 483,53	R\$ 870,35
5.5.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	3,78	R\$ 802,13	R\$ 1.027,21	R\$ 3.882,85
5.6			JANELAS		1,00			R\$ 40.652,60
5.6.1	COMP5	Próprio	JA-1 (1,20X200) - TIPO MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA INFERIOR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,80	R\$ 884,75	R\$ 1.133,01	R\$ 5.438,45
5.6.2	COMP7	Próprio	JA-2 (2,10X110) - CORRER, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTOS E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	13,86	R\$ 1.471,60	R\$ 1.884,53	R\$ 26.119,60

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

5.6.3	COMP8	Próprio	JA-3 (4,70X50) - CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTOS E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,35	R\$ 1.760,16	R\$ 2.254,06	R\$ 5.297,04
5.6.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,45	R\$ 116,51	R\$ 149,20	R\$ 3.797,51
6			COBERTURA		1,00			R\$ 43.985,36
6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	124,00	R\$ 168,21	R\$ 215,41	R\$ 26.710,81
6.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,30	R\$ 99,20	R\$ 127,04	R\$ 4.484,35
6.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	67,20	R\$ 66,68	R\$ 85,39	R\$ 5.738,24
6.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	27,90	R\$ 45,54	R\$ 58,32	R\$ 1.627,09
6.5	C1002	SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	13,80	R\$ 78,29	R\$ 100,26	R\$ 1.383,56
6.6	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	124,00	R\$ 25,45	R\$ 32,59	R\$ 4.041,32
7			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			R\$ 17.697,96
7.1			BALDRAME + PAREDES + LAJE RESERVATÓRIO		1,00			R\$ 10.672,49
7.1.1	COMP2	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (BALDRAME)	m²	99,55	R\$ 46,71	R\$ 59,82	R\$ 5.954,77
7.1.2	COMP2	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (PAREDES)	m²	68,20	R\$ 46,71	R\$ 59,82	R\$ 4.079,51
7.1.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	8,47	R\$ 58,84	R\$ 75,35	R\$ 638,22
7.2			LAJE DE COBERTURA		1,00			R\$ 7.025,47
7.2.1	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	20,10	R\$ 56,69	R\$ 72,60	R\$ 1.459,20
7.2.2	12306	ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	22,11	R\$ 196,59	R\$ 251,75	R\$ 5.566,26

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1,00			R\$ 62.548,10
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	398,21	R\$ 8,26	R\$ 10,58	R\$ 4.212,21
8.2	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_10/2022	m²	370,21	R\$ 4,75	R\$ 6,08	R\$ 2.251,92
8.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	398,21	R\$ 55,75	R\$ 71,39	R\$ 28.429,90
8.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	370,21	R\$ 35,97	R\$ 46,06	R\$ 17.053,00
8.5	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	109,50	R\$ 75,60	R\$ 96,81	R\$ 10.601,06
9			SISTEMA DE PISOS		1,00			R\$ 56.118,39
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO		1,00			R\$ 21.839,12
9.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	162,75	R\$ 0,71	R\$ 0,91	R\$ 147,98
9.1.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRÂNULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	16,28	R\$ 161,38	R\$ 206,66	R\$ 3.363,44
9.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	162,75	R\$ 2,77	R\$ 3,55	R\$ 577,32
9.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	162,75	R\$ 38,43	R\$ 49,21	R\$ 8.009,49
9.1.5	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	27,88	R\$ 56,69	R\$ 72,60	R\$ 2.024,01
9.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	134,87	R\$ 44,68	R\$ 57,22	R\$ 7.716,88

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

9.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS		1,00			R\$ 18.446,47
9.2.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	139,75	R\$ 66,37	R\$ 84,99	R\$ 11.877,83
9.2.2	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	100,30	R\$ 51,14	R\$ 65,49	R\$ 6.568,64
	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,00	R\$ 141,11	R\$ 180,71	R\$ 4.156,23
9.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1,00			R\$ 15.832,80
9.3.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,60	R\$ 150,25	R\$ 192,41	R\$ 1.077,50
9.3.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,28	R\$ 428,36	R\$ 548,56	R\$ 153,60
9.3.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	94,10	R\$ 90,96	R\$ 116,48	R\$ 10.961,09
9.3.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	29,35	R\$ 48,22	R\$ 61,75	R\$ 1.812,38
9.3.5	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	10,35	R\$ 50,99	R\$ 65,30	R\$ 675,83
9.3.6	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	7,12	R\$ 126,39	R\$ 161,86	R\$ 1.152,41
10			PINTURAS E ACABAMENTOS		1,00			R\$ 44.992,07
10.1			PINTURA PAREDES		1,00			R\$ 39.072,21
10.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	370,21	R\$ 19,46	R\$ 24,92	R\$ 9.225,78
10.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	398,21	R\$ 32,40	R\$ 41,49	R\$ 16.522,49
10.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	768,42	R\$ 13,54	R\$ 17,34	R\$ 13.323,94
10.2			PINTURA DO FORRO		1,00			R\$ 5.919,86
10.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	139,75	R\$ 21,71	R\$ 27,80	R\$ 3.885,31

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

10.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100,30	R\$ 15,84	R\$ 20,28	R\$ 2.034,56
11			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1,00			R\$ 7.581,87
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		1,00			R\$ 3.059,26
11.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00	R\$ 24,17	R\$ 30,95	R\$ 2.166,65
11.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 20,70	R\$ 26,51	R\$ 212,07
11.1.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 9,04	R\$ 11,58	R\$ 138,92
11.1.4	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 14,96	R\$ 19,16	R\$ 229,89
11.1.5	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,92	R\$ 8,86	R\$ 17,72
11.1.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,60	R\$ 16,14	R\$ 64,54
11.1.7	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 22,54	R\$ 28,86	R\$ 173,19
11.1.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,89	R\$ 16,51	R\$ 33,01
11.1.9	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,17	R\$ 23,27	R\$ 23,27
11.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		1,00			R\$ 2.704,54
11.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$ 119,97	R\$ 153,63	R\$ 2.150,87
11.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 113,78	R\$ 145,71	R\$ 145,71
11.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 146,31	R\$ 187,36	R\$ 374,73

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

11.2.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 33,23	R\$ 33,23
11.3			RESERVATÓRIOS		1,00			R\$ 1.818,07
11.3.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 709,85	R\$ 909,03	R\$ 1.818,07
12			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00			R\$ 19.623,06
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1,00			R\$ 9.376,13
12.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	80,00	R\$ 35,99	R\$ 46,09	R\$ 3.687,10
12.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,00	R\$ 74,56	R\$ 95,48	R\$ 3.341,85
12.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 47,75	R\$ 61,15	R\$ 794,93
12.1.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 46,62	R\$ 59,70	R\$ 1.552,24
12.2			ACESSÓRIOS		1,00			R\$ 10.246,93
12.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 559,57	R\$ 716,59	R\$ 7.165,85
12.2.2	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 927,64	R\$ 1.187,94	R\$ 2.375,87
12.2.3	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	13,00	R\$ 42,36	R\$ 54,25	R\$ 705,20
13			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		1,00			R\$ 35.150,57
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1,00			R\$ 4.552,53
13.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R\$ 22,09	R\$ 28,29	R\$ 282,88
13.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	R\$ 28,29	R\$ 36,23	R\$ 579,65
13.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	R\$ 39,38	R\$ 50,43	R\$ 1.714,62

MUNICIPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

13.1.4	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,65	R\$ 14,92	R\$ 29,84
13.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 11,21	R\$ 14,36	R\$ 86,13
13.1.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,42	R\$ 21,03	R\$ 42,05
13.1.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 30,18	R\$ 38,65	R\$ 77,30
13.1.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 10,96	R\$ 14,04	R\$ 280,71
13.1.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 15,62	R\$ 20,00	R\$ 200,03
13.1.10	89744	SINAPI	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_08/2022	UN	5,00	R\$ 29,26	R\$ 37,47	R\$ 187,35
13.1.11	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 56,73	R\$ 72,65	R\$ 508,54
13.1.12	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 21,30	R\$ 27,28	R\$ 54,55
13.1.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,08	R\$ 20,59	R\$ 41,18
13.1.14	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 18,71	R\$ 23,96	R\$ 95,84

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

13.1.15	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 37,81	R\$ 48,42	R\$ 193,68
13.1.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 45,87	R\$ 58,74	R\$ 58,74
13.1.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 12,40	R\$ 15,88	R\$ 47,64
13.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 25,27	R\$ 50,53
13.1.19	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 8,30	R\$ 10,63	R\$ 21,26
13.2			UNIDADE DE TRATAMENTO		1,00			R\$ 15.003,79
13.2.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.968,58	R\$ 5.082,16	R\$ 5.082,16
13.2.2	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.858,39	R\$ 6.221,65	R\$ 6.221,65
13.2.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 577,85	R\$ 739,99	R\$ 3.699,97
13.3			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1,00			R\$ 15.594,25
13.3.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 615,88	R\$ 788,70	R\$ 2.366,09
13.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 42,82	R\$ 54,84	R\$ 164,51
13.3.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 330,97	R\$ 423,84	R\$ 1.271,52

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

13.3.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 789,10	R\$ 1.010,52	R\$ 1.010,52
13.3.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 13,67	R\$ 17,51	R\$ 87,53
13.3.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 147,73	R\$ 189,18	R\$ 756,73
13.3.7	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 90,74	R\$ 116,20	R\$ 116,20
13.3.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 432,95	R\$ 554,44	R\$ 1.108,87
13.3.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 452,80	R\$ 579,86	R\$ 1.159,71
13.3.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 358,06	R\$ 458,53	R\$ 458,53
13.3.11	11335	ORSE	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$ 661,86	R\$ 847,58	R\$ 847,58
13.3.13	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 2.438,88	R\$ 3.123,23	R\$ 6.246,46
14			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1,00			R\$ 1.443,52
14.1			EXTINTORES		1,00			R\$ 764,33
14.1.1	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	3,00	R\$ 198,95	R\$ 254,78	R\$ 764,33
14.2			SINALIZAÇÕES		1,00			R\$ 679,19
14.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	R\$ 17,94	R\$ 22,97	R\$ 344,61
14.2.2	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	15,00	R\$ 14,08	R\$ 18,03	R\$ 270,46
14.2.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	3,00	R\$ 16,69	R\$ 21,37	R\$ 64,12
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		1,00			R\$ 28.324,59
15.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			R\$ 2.135,99
15.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 12,28	R\$ 15,73	R\$ 550,40

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

15.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 18,98	R\$ 24,31	R\$ 680,56
15.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 32,65	R\$ 41,81	R\$ 334,49
15.1.4	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 15,22	R\$ 19,49	R\$ 428,80
15.1.5	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 22,69	R\$ 29,06	R\$ 58,11
15.1.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 15,22	R\$ 19,49	R\$ 19,49
15.1.7	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 25,04	R\$ 32,07	R\$ 64,13
15.2			ACESSÓRIOS GERAL		1,00			R\$ 200,55
15.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 156,61	R\$ 200,55	R\$ 200,55
15.3			CABOS		1,00			R\$ 10.373,09
15.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	332,00	R\$ 3,05	R\$ 3,91	R\$ 1.296,74
15.3.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 17,11	R\$ 21,91	R\$ 2.629,33
15.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1139,00	R\$ 4,42	R\$ 5,66	R\$ 6.447,03
15.4			CAIXAS DE PASSAGEM		1,00			R\$ 548,10
15.4.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 214,00	R\$ 274,05	R\$ 548,10
15.5			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		1,00			R\$ 4.947,88
15.5.1	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 72,85	R\$ 93,29	R\$ 93,29

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

15.5.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 55,55	R\$ 71,14	R\$ 782,51
15.5.3	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 63,97	R\$ 81,92	R\$ 163,84
15.5.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R\$ 36,29	R\$ 46,47	R\$ 92,95
15.5.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 53,27	R\$ 68,22	R\$ 2.387,61
15.5.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 61,23	R\$ 78,41	R\$ 392,06
15.5.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 51,19	R\$ 65,55	R\$ 524,43
15.5.8	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 66,53	R\$ 85,20	R\$ 511,19
15.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1,00			R\$ 888,28
15.6.1	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 179,21	R\$ 229,50	R\$ 229,50
15.6.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	R\$ 11,26	R\$ 14,42	R\$ 158,62
15.6.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 15,64	R\$ 31,27
15.6.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 11,26	R\$ 14,42	R\$ 28,84
15.6.5	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 70,41	R\$ 90,17	R\$ 90,17
15.6.6	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 136,61	R\$ 174,94	R\$ 349,89
15.7			ELETRODUTOS		1,00			R\$ 4.691,99
15.7.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	306,00	R\$ 10,00	R\$ 12,81	R\$ 3.918,64
15.7.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	R\$ 16,57	R\$ 21,22	R\$ 318,29

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

15.7.3	93008 23,6	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	R\$ 23,69	R\$ 30,34	R\$ 455,06
15.8			ILUMINAÇÃO		1,00			R\$ 3.145,08
15.8.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 105,67	R\$ 135,32	R\$ 270,64
15.8.2	COMP6	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31W	UN	20,00	R\$ 112,23	R\$ 143,72	R\$ 2.874,43
15.9			QUADROS		1,00			R\$ 1.393,64
15.9.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 462,46	R\$ 592,23	R\$ 592,23
15.9.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 625,81	R\$ 801,41	R\$ 801,41
16			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		1,00			R\$ 3.630,21
16.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 23,69	R\$ 30,34	R\$ 485,40
16.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35,00	R\$ 8,71	R\$ 11,15	R\$ 390,39
16.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	R\$ 21,97	R\$ 28,13	R\$ 984,72
16.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 63,51	R\$ 81,33	R\$ 650,65
16.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 12,28	R\$ 15,73	R\$ 125,81
16.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 141,92	R\$ 181,74	R\$ 363,49
16.7	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 491,77	R\$ 629,76	R\$ 629,76

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

17			INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO		1,00			R\$ 3.997,55
17.1	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	R\$ 28,82	R\$ 36,91	R\$ 1.291,74
17.2	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 19,09	R\$ 24,45	R\$ 342,25
17.3	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	6,00	R\$ 56,61	R\$ 72,49	R\$ 434,97
17.4	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	10,00	R\$ 27,70	R\$ 35,47	R\$ 354,73
17.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	10,00	R\$ 46,06	R\$ 58,98	R\$ 589,84
17.6	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	10,00	R\$ 76,84	R\$ 98,40	R\$ 984,01
18			INSTALAÇÕES DE GÁS		1,00			R\$ 2.059,91
18.1			Instalação		1,00			R\$ 1.169,92
18.1.1	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'	UN	2,00	R\$ 78,82	R\$ 100,94	R\$ 201,87
18.1.2	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 57,61	R\$ 73,78	R\$ 73,78
18.1.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 38,91	R\$ 49,83	R\$ 249,14
18.1.4	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 43,35	R\$ 55,51	R\$ 55,51
18.1.5	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 23,34	R\$ 29,89	R\$ 29,89
18.1.6	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 62,44	R\$ 79,96	R\$ 559,72
18.2			Abrigo		1,00			R\$ 890,00
18.2.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	2,52	R\$ 150,14	R\$ 192,27	R\$ 484,52

MUNICIPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

18.2.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1,00	R\$ 83,82	R\$ 107,34	R\$ 107,34
18.2.3	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,30	R\$ 37,32	R\$ 47,79	R\$ 62,13
18.2.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,10	R\$ 1.011,23	R\$ 1.294,98	R\$ 129,50
18.2.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,48	R\$ 16,44	R\$ 21,05	R\$ 31,16
18.2.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	1,00	R\$ 58,84	R\$ 75,35	R\$ 75,35
18.2.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,84	R\$ 624,19	R\$ 799,34	R\$ 671,44
19			FECHAMENTO DO LOTE		1,00			R\$ 70.784,32
19.1			MURO - LATERAL E FUNDOS		1,00			R\$ 62.136,52
19.1.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1,00			R\$ 1.605,65
19.1.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,08	R\$ 57,24	R\$ 73,30	R\$ 1.032,38
19.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	35,21	R\$ 6,42	R\$ 8,22	R\$ 289,48
19.1.1.3	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,04	R\$ 31,47	R\$ 40,30	R\$ 283,80
19.1.2			ESTACAS E ALVENARIA DE EMBASAMENTO		1,00			R\$ 16.250,59
19.1.2.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	90,00	R\$ 63,73	R\$ 81,61	R\$ 7.345,14
19.1.2.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	30,00	R\$ 20,87	R\$ 26,73	R\$ 801,78
19.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	148,08	R\$ 11,27	R\$ 14,43	R\$ 2.137,14
19.1.2.4	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	36,96	R\$ 16,29	R\$ 20,86	R\$ 771,02
19.1.2.5	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,04	R\$ 576,29	R\$ 738,00	R\$ 5.195,50

MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

19.1.3			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME		1,00			R\$ 12.278,46
19.1.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	56,63	R\$ 62,83	R\$ 80,46	R\$ 4.556,05
19.1.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,61	R\$ 14,86	R\$ 19,03	R\$ 2.504,56
19.1.3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,48	R\$ 17,07	R\$ 21,86	R\$ 841,26
19.1.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,43	R\$ 772,34	R\$ 989,06	R\$ 4.376,58
19.1.4			FECHAMENTO - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL		1,00			R\$ 32.001,82
19.1.4.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	140,13	R\$ 112,55	R\$ 144,13	R\$ 20.197,15
19.1.4.2	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	2,07	R\$ 1.084,84	R\$ 1.389,25	R\$ 2.876,86
19.1.4.3	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	51,40	R\$ 10,67	R\$ 13,66	R\$ 702,27
19.1.4.4	89993 1121,75	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1,26	R\$ 1.135,83	R\$ 1.454,54	R\$ 1.832,73
19.1.4.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	39,61	R\$ 11,21	R\$ 14,36	R\$ 568,64
19.1.4.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,85	R\$ 58,42	R\$ 74,81	R\$ 5.824,16
19.2			GRADIL - FRENTE		1,00			R\$ 8.647,80
19.2.1	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	10,35	R\$ 377,58	R\$ 483,53	R\$ 5.004,52
19.2.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	3,24	R\$ 802,13	R\$ 1.027,21	R\$ 3.328,15
19.2.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2,46	R\$ 100,03	R\$ 128,10	R\$ 315,12

MUNICIPIO DE TRÊS COROAS
CNPJ: 88.199.971/0001-53

20			SERVIÇOS FINAIS		1,00			R\$ 5.428,43
20.1	COMP3	Próprio	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	m²	168,08	R\$ 16,28	R\$ 20,85	R\$ 3.504,16
20.2	COMP4	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	168,08	R\$ 8,94	R\$ 11,45	R\$ 1.924,27

Total sem BDI	R\$	543.123,93
Total do BDI	R\$	152.400,57
Total Geral	R\$	695.524,50

17 settembre, 2025

Matheus H. Wendland
CREA RS250.912

Fabiel Cristóvão Port
Prefeito Municipal