

				Coordenadoria de Engenharia									
OBRA: Construção da NOVA SEDE da CIRETRAN de Costa Marques/RO				Desconto Global				9,8733% BDI Contratado				26,51%	
LOCAL: Costa Marques/RO				Preço Licitado				R\$ 2.056.792,89 Referência Técnica				s4021	
				Preço Contratado				R\$ 1.853.719,80 Data de Elaboração				set/21	
Planilha Orçamentária Síntese (P.O)													
PLANILHA CONTRATADA						PLANILHA REVISADA - 1º TERMO ANT.				PLANILHA DE REFLEXO FINAL - PRIMEIRO TERMO ANTIVO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PREÇO UNIT.	QUANT. LICITADA	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT. REVISADA	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT. ACRESCIMOS	PREÇO ACRESCIMOS (R\$)	QUANT. SUPRESSÕES	PREÇO SUPRESSÕES (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS E ETAPAS PRELIMINARES													
01													
01.01	CPU01		Administração e controle (engenheiro resp. técnico, encarregado, apontador e vigia)	%	R\$ 1.875,00	100,00	R\$ 187.503,24	100,00	R\$ 187.503,24				
01.02	CPU02		Taxas e Emolumentos	M2	R\$ 750,15	1,00	R\$ 750,15	1,00	R\$ 750,15				
01.03	CPU03		Placa de obra em chapas de aço galvanizado	TX	R\$ 358,87	6,00	R\$ 2.153,22	6,00	R\$ 2.153,22				
01.04	CPU03		PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	UN	R\$ 2.072,25	1,00	R\$ 2.072,25	1,00	R\$ 2.072,25				
01.05	CPU04		PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	UN	R\$ 1.741,90	1,00	R\$ 1.741,90	1,00	R\$ 1.741,90				
01.06	CPU07		Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40kV em poste madeira	UN	R\$ 2.587,66	1,00	R\$ 2.587,66	1,00	R\$ 2.587,66				
01.07	SNAPI	93208	Execução de armação em canteiro de obra em chapas de madeira compensada, incluso transporte, af. 02/2016	M2	R\$ 872,51	30,00	R\$ 26.175,30	30,00	R\$ 26.175,30				
01.08	SNAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapas de madeira compensada, não incluso mobiliário, af. 02/2016	M2	R\$ 995,99	20,00	R\$ 19.919,80	20,00	R\$ 19.919,80				
01.09	SNAPI	98459	Impermeabilização com telha metálica, af. 05/2018	M2	R\$ 100,65	200,53	R\$ 20.183,34	200,53	R\$ 20.183,34				
Total do Item 01							R\$ 263.086,87		R\$ 263.086,87	R\$ -		R\$ -	
SEDE/VESTIBULAR													
INFRAESTRUTURA DO TERRENO													
TERRAPLENAGEM													
02.01.01	SNAPI	98325	Imposta mecanizada de camada vegetal, vegetação e preparos diversos (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trato de esteira, af. 05/2018	M2	R\$ 0,34	1.584,00	R\$ 538,56	1.584,00	R\$ 538,56				
02.01.02	SNAPI	100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pilha carregada (capacidade de 1,7 x 2,8 m³ / 128 kg) e descarga livre (unidade: m³), af. 07/2020	M3	R\$ 7,48	990,00	R\$ 7.405,20	990,00	R\$ 7.405,20				
02.01.03	SNAPI	95877	transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dir. até 30 km (unidade: m³/km), af. 07/2020	M3XKM	R\$ 1,57	7.425,00	R\$ 11.657,25	7.425,00	R\$ 11.657,25				
02.01.04	SNAPI	101231	escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 2ª categoria com escavadeira hidráulica (capacidade: 0,8 m³ / 111 kg), fota de 3 câmeras basculantes de 18 m³, dir. até 1 km e velocidade média 40km/h, af. 05/2020	M3	R\$ 8,84	1.361,25	R\$ 12.033,45	1.361,25	R\$ 12.033,45				
02.01.05	SNAPI	95877	transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dir. até 30 km (unidade: m³/km), af. 07/2020	M3XKM	R\$ 1,57	13.612,50	R\$ 21.371,62	13.612,50	R\$ 21.371,62				
02.01.06	SNAPI	96395	Execução e compactação de alvenaria com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte, af. 11/2019	M3	R\$ 9,56	1.361,25	R\$ 13.013,55	1.361,25	R\$ 13.013,55				
PAVIMENTAÇÃO													
02.02.01	SNAPI	100576	regulagem e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, af. 11/2019	M2	R\$ 2,04	1.584,00	R\$ 3.221,36	1.584,00	R\$ 3.221,36				
02.02.02	SNAPI	101231	escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 2ª categoria com escavadeira hidráulica (capacidade: 0,8 m³ / 111 kg), fota de 3 câmeras basculantes de 18 m³, dir. até 1 km e velocidade média 40km/h, af. 05/2020	M3	R\$ 8,84	435,60	R\$ 3.850,70	435,60	R\$ 3.850,70				
02.02.03	SNAPI	95877	transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dir. até 30 km (unidade: m³/km), af. 07/2020	M3XKM	R\$ 1,57	4.356,00	R\$ 6.838,92	4.356,00	R\$ 6.838,92				
02.02.04	SNAPI	101168	Execução e compactação de base e/ou sub-base para pavimentação de solo estabilizado granulométricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte, af. 11/2019	M3	R\$ 37,49	435,60	R\$ 16.330,64	435,60	R\$ 16.330,64				
02.02.05	SNAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af. 02/2021	M3	R\$ 77,71	9,41	R\$ 731,25	9,41	R\$ 731,25				
02.02.06	SNAPI	96520	leito de concreto magro, aplicado em pilos, lajes sobre solo ou radens, af. 08/2017	M3	R\$ 677,08	1,88	R\$ 1.272,91	1,88	R\$ 1.272,91				
02.02.07	SNAPI	95952	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (grêdo), lck = 25 mps, af. 01/2017	M3	R\$ 2.753,32	6,02	R\$ 16.574,98	6,02	R\$ 16.574,98				
02.02.08	SNAPI	92394	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco serrado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm, af. 12/2015	M2	R\$ 89,74	710,68	R\$ 63.776,42	710,68	R\$ 63.776,42				
02.02.09	SNAPI	92398	Execução de piso intertravado em piso intertravado, com bloco integral cor natural de 20 x 20 cm, espessura 8 cm, af. 12/2015	M2	R\$ 91,45	38,04	R\$ 3.478,75	38,04	R\$ 3.478,75				
ESTRUTURAS													
LOCAÇÃO DA OBRA													
02.02.01	SNAPI	99059	locação convencional de obra, utilizando galpão de telhas corrugadas pontiagudas a cada 2,00m x 4,00m, af. 10/2018	M	R\$ 45,92	84,10	R\$ 4.321,07	87,10	R\$ 3.999,63			(7,00) R\$ 321,44	
MOVIMENTO DE TERRA													
02.02.02	SNAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af. 02/2021	M3	R\$ 77,71	93,12	R\$ 7.236,35	36,06	R\$ 2.848,86			(56,46) R\$ 4.387,50	
02.02.02	SNAPI	96995	relevo manual aplicado com soquete, af. 10/2017	M3	R\$ 47,11	16,85	R\$ 793,80	10,41	R\$ 490,47			(6,44) R\$ 303,38	
02.02.03	SNAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 0,80 m³ / 111 kg) e descarga livre (unidade: m³), af. 07/2020	M3	R\$ 7,87	42,92	R\$ 337,78	26,25	R\$ 206,58			(16,67) R\$ 131,19	
02.02.04	SNAPI	97914	transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dir. até 30 km (unidade: m³/km), af. 07/2020	M3XKM	R\$ 2,53	42,92	R\$ 108,58	884,80	R\$ 2.490,27	941,98	R\$ 2.381,68		
INFRAESTRUTURA													
02.02.05	SNAPI	101616	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), af. 08/2020	M2	R\$ 5,58	6,88	R\$ 38,39	37,76	R\$ 210,70	30,88	R\$ 172,31		
02.02.06	SNAPI	95535	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapatas, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações, af. 06/2017	M2	R\$ 120,82	58,34	R\$ 7.048,63	15,69	R\$ 1.895,36			(42,65) R\$ 5.153,27	
02.02.07	SNAPI	95536	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações, af. 06/2017	M2	R\$ 59,48	445,89	R\$ 26.521,53	22,83	R\$ 1.357,63			(423,07) R\$ 25.163,90	
02.02.08	SNAPI	95543	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem, af. 06/2017	KG	R\$ 24,57	114,46	R\$ 2.822,28	146,90	R\$ 3.609,67	32,34	R\$ 794,98		
02.02.09	SNAPI	95544	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem, af. 06/2017	KG	R\$ 23,71	13,43	R\$ 318,42	-	R\$ -			(13,43) R\$ 318,42	
02.02.10	SNAPI	95545	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem, af. 06/2017	KG	R\$ 22,64	27,73	R\$ 627,80	161,80	R\$ 3.663,34	134,07	R\$ 3.035,34		
02.02.11	SNAPI	95546	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem, af. 06/2017	KG	R\$ 20,44	51,58	R\$ 1.054,29	246,10	R\$ 5.030,27	194,52	R\$ 3.975,88		
02.02.12	SNAPI	95547	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem, af. 06/2017	KG	R\$ 17,36	52,77	R\$ 9.162,08	56,50	R\$ 980,84			(471,27) R\$ 8.181,24	
02.02.13	SNAPI	94966	concreto lck = 30mpa, traço 1:2:1,25 (em massa seca de concreto) área média / bota 1 - preparo mecânico com betoneira 400 l, af. 05/2021	M3	R\$ 630,98	66,29	R\$ 41.827,66	14,99	R\$ 9.458,28			(51,30) R\$ 32.369,37	
02.02.14	SNAPI	92874	acabamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af. 12/2015	M3	R\$ 32,87	66,69	R\$ 2.192,10	34,99	R\$ 492,73			(51,70) R\$ 1.699,37	
02.02.15	SNAPI	98557	impermeabilização de superfícies com emulsão asfáltica, 2 demãos af. 06/2018	M2	R\$ 38,12	514,47	R\$ 19.611,69	81,44	R\$ 3.488,69			(423,03) R\$ 16.123,00	
02.02.16	SNAPI	95240	leito de concreto magro, aplicado em pilos, lajes sobre solo ou radens, espessura de 3 cm, af. 07/2016	M2	R\$ 20,29	-	R\$ -	37,76	R\$ 766,15	37,76	R\$ 766,15		
SUPERESTRUTURA													
02.02.17	SNAPI	92791	corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, af. 12/2015	KG	R\$ 17,26	114,46	R\$ 1.975,57	-	R\$ -			(114,46) R\$ 1.975,57	
02.02.18	SNAPI	92792	corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, af. 12/2015	KG	R\$ 17,99	13,43	R\$ 241,60	-	R\$ -			(13,43) R\$ 241,60	
02.02.19	SNAPI	92793	corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, af. 12/2015	KG	R\$ 18,15	27,73	R\$ 503,29	-	R\$ -			(27,73) R\$ 503,29	
02.02.20	SNAPI	92794	corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, af. 12/2015	KG	R\$ 18,87	51,58	R\$ 870,15	-	R\$ -			(51,58) R\$ 870,15	
02.02.21	SNAPI	92795	corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, af. 12/2015	KG	R\$ 14,50	315,21	R\$ 4.570,54	-	R\$ -			(315,21) R\$ 4.570,54	
02.02.22	SNAPI	92775	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm - montagem, af. 12/2015	KG	R\$ 24,68	84,71	R\$ 2.337,44	352,80	R\$ 8.707,33	258,09	R\$ 6.369,66		
02.02.23	SNAPI	92776	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem, af. 12/2015	KG	R\$ 20,39	258,58	R\$ 5.272,44	447,40	R\$ 9.122,47	188,82	R\$ 3.850,03		
02.02.24	SNAPI	92413	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, em pilotis simples, em madeira serrada, 4 utilizações, af. 09/2020	M2	R\$ 95,73	629,10	R\$ 60.223,74	29,84	R\$ 2.837,68			(59,89) R\$ 57.386,06	
02.02.25	SNAPI	92448	montagem e desmontagem de fôrma de viga, executando com parafusos de madeira, p.d. redondo, em madeira serrada, 4 utilizações, af. 09/2020	M2	R\$ 118,55	557,36	R\$ 66.075,02	36,90	R\$ 4.361,60			(520,46) R\$ 61.693,42	
02.02.26	SNAPI	94966	concreto lck = 30mpa, traço 1:2,1,25 (em massa seca de concreto) área média / bota 1 - preparo mecânico com betoneira 400 l, af. 05/2021	M3	R\$ 630,98	38,98	R\$ 24.559,60	16,10	R\$ 10.158,78			(22,88) R\$ 14.430,82	
02.02.27	SNAPI	92873	benção com uso de balde, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af. 12/2015	M3	R\$ 196,68	38,98	R\$ 7.666,58	16,10	R\$ 3.169,55			(22,88) R\$ 4.500,03	
02.02.28	SNAPI	92777	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af. 12/2015	KG	R\$ 22,14	-	R\$ -	282,70	R\$ 6.260,24	282,70	R\$ 6.260,24		
02.02.29	SNAPI	92779	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem, af. 12/2015	KG	R\$ 16,84	-	R\$ -	157,70	R\$ 2.656,40	157,70	R\$ 2.656,40		
PAREDES E PAINÉIS													
ALVENARIA													
03.03.01	SNAPI	87519	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x13x13cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 1m² com vãos e argamassa de acionamento com preparo em betoneira, af. 06/2014	M2	R\$ 78,78	450,51	R\$ 35.481,17	427,61	R\$ 33.687,11			(22,90) R\$ 1.804,06	
03.03.02	SNAPI	87889	chapeiro aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para lustrar acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400 l, af. 06/2014	M2	R\$ 7,08	901,02	R\$ 6.379,22	855,22	R\$ 6.054,96			(45,80) R\$ 324,26	
03.03.03	SNAPI	87792	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:1, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada imediatamente em parcos curtos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm, af. 06/2014	M2	R\$ 37,85	901,02	R\$ 34.103,60	744,52	R\$ 28.180,08			(156,50) R\$ 5.923,52	
03.03.04	SNAPI	101161	alvenaria de vedação com elemento variado de concreto (cogoli) de 7x50x50cm e argamassa de acionamento com preparo em betoneira, af. 05/2020	M2	R\$ 289,04	20,00	R\$ 5.780,80	20,18	R\$ 5.827,04	0,16	R\$ 46,24		
DIVISÓRIA DE GESSO ACABADO													
02.02.01	SNAPI	96395	parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com gases simples, com vãos af. 06/2017, p.	M2	R\$ 98,33	95,61	R\$ 9.401,33	75,45	R\$ 7.41				

02.06.02.04	SINAPI	87531	emboço, para recobrimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	R\$	35,16	104,49	R\$	3.673,86	110,70	R\$	3.892,20	6,21	R\$	218,34		
02.06.02.05	SINAPI	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalada extra de dimensões 15x15 cm aplicadas em ambientes de área maior que 9 m² na altura interna das paredes. af_06/2014	M2	R\$	67,48	104,49	R\$	7.060,98	110,70	R\$	7.470,03	6,21	R\$	419,08		
02.06.03																	
02.06.03.01	SINAPI	97088	armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre sola, com uso de tela q 92. af_09/2011	KG	R\$	19,99	88,10	R\$	1.761,11	91,11	R\$	1.821,27	3,01	R\$	60,16		
02.06.03.02	SINAPI	94965	concreto lck + 25mpa, traço 1:2,3:2,7 em massa seca de cimento (area média brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L af_06/2011	M3	R\$	607,20	8,61	R\$	5.227,99	9,11	R\$	5.531,99	0,50	R\$	303,60		
02.06.03.03	SINAPI	92873	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2011	M3	R\$	196,68	8,61	R\$	1.693,41	9,11	R\$	1.791,76	0,50	R\$	98,34		
02.06.03.04	CPUB8		Piso em granito, mármore ou granito em ambientes internos.	M2	R\$	63,32	302,82	R\$	18.146,36	324,00	R\$	17.276,67	21,18	R\$	1.129,51		
02.06.03.05	CPUB8		Execução de rodapié em granito, l = 10 cm.	M	R\$	68,13	199,10	R\$	13.964,68	194,04	R\$	13.219,86			(5,06)	R\$	344,73
02.06.03.06	SINAPI	98554	impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_06/2018	M2	R\$	48,08	302,82	R\$	14.559,58	324,00	R\$	15.577,91	21,18	R\$	1.018,33		
02.07																	
02.07.01																	
VERGAS E CONTRA-VERGAS																	
02.07.01.01	SINAPI	93183	verga pré-moldada para paredes com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	R\$	58,76	80,52	R\$	4.731,36	76,65	R\$	4.621,47			(1,87)	R\$	109,88
02.07.01.02	SINAPI	93195	concreto pré-moldado para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	R\$	52,78	66,82	R\$	3.510,92	63,96	R\$	3.376,81			(2,96)	R\$	135,11
02.07.02																	
PORTAS																	
02.07.02.01	SINAPI	91341	porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	R\$	1.081,16	1,68	R\$	1.816,34	1,68	R\$	1.816,34					
02.07.02.02	SINAPI	90844	kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do ferro - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	R\$	884,12	6,00	R\$	5.304,72	6,00	R\$	5.304,72					
02.07.02.03	CPUB6		kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do ferro - fornecimento e instalação. af_08/2015	UN	R\$	897,66	3,00	R\$	2.572,98	3,00	R\$	2.572,98					
02.07.02.04	CPUB7		Porta de vidro temperado, 1,60m x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	UN	R\$	2.269,31	3,00	R\$	6.807,93	3,00	R\$	6.807,93					
02.07.03																	
JANELAS																	
02.07.03.01	SINAPI	101965	perfilar inox em grampo ou raizete, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:5 com areia, af_11/2020	M	R\$	150,59	58,40	R\$	8.794,45	42,70	R\$	6.430,19			(15,79)	R\$	2.364,26
02.07.03.02	SINAPI	94573	anel de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com anel de brilhante e ferragens, exclusive alçar e contramanco, fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	R\$	446,69	9,68	R\$	4.323,96	14,00	R\$	6.253,69	4,32	R\$	1.929,70		
02.07.03.03	SINAPI	94569	anel de alumínio tipo movem+, com vidros, batente e ferragens, exclusive alçar, acabamento e contramanco, fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	R\$	638,32	34,88	R\$	22.264,60	31,68	R\$	20.221,96			(3,20)	R\$	2.042,62
02.07.03.04	SINAPI	94599	anel de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alçar e contramanco, fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	R\$	803,09	10,20	R\$	8.497,51	5,72	R\$	5.099,09			(6,48)	R\$	5.990,42
02.08																	
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS																	
02.08.01	SINAPI	86875	tanque de mármore sintético com coluna, 220 ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	R\$	476,45	1,00	R\$	476,45	2,00	R\$	952,90	1,00	R\$	476,45		
02.08.02	SINAPI	86899	banheira de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	R\$	366,93	2,00	R\$	733,86	2,00	R\$	733,86					
02.08.03	SINAPI	86901	cuba de embalar oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	R\$	131,11	2,00	R\$	262,22	2,00	R\$	262,22					
02.08.04	SINAPI	100878	cesto sanitário offroad com caixa acrílica, louça branca - padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	R\$	940,14	2,00	R\$	1.080,28	2,00	R\$	1.080,28			(1,00)	R\$	745,04
02.08.05	SINAPI	100854	torneira cromada de mesa para lavatório com sensor de presença. af_01/2020	UN	R\$	745,04	3,00	R\$	2.235,12	2,00	R\$	1.490,08					
02.08.06	SINAPI	86914	torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	R\$	45,40	1,00	R\$	45,40	2,00	R\$	90,80	1,00	R\$	45,40		
02.08.07	SINAPI	95542	porta toalha rolete em metal cromado, tipo arçabo, incluso fixação. af_01/2020	UN	R\$	36,35	3,00	R\$	106,05	2,00	R\$	70,70			(1,00)	R\$	35,35
02.08.08	SINAPI	95544	aparelho de parede em metal cromado sem Tampa, incluso fixação. af_01/2020	UN	R\$	42,49	3,00	R\$	127,47	2,00	R\$	84,98			(1,00)	R\$	43,48
02.08.09	SINAPI	95547	armazenio plástico tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 x 1500 mL incluso (fixado). af_01/2020	UN	R\$	67,87	3,00	R\$	203,61	2,00	R\$	135,74			(1,00)	R\$	67,87
02.08.10	SINAPI	95544	aparelho de parede em metal cromado sem Tampa, incluso fixação. af_01/2020	UN	R\$	46,49	3,00	R\$	139,47	2,00	R\$	90,23			(3,00)	R\$	139,47
02.08.11	CPUB9		Espeelho oval espessura 4mm	M2	R\$	767,34	1,25	R\$	962,19	1,25	R\$	962,19					
02.08.12	SINAPI	93441	banheira grande caixa 150 x 60 cm, com cuba de embalar de aço, válvula americana em metal, perfil fixável em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" p/ conexão, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UN	R\$	1.079,93	-	R\$	-	1,00	R\$	1.079,93	1,00	R\$	1.079,92		
02.08.13	SINAPI	100849	assento sanitário convencional - fornecimento e instalações. af_01/2020	UN	R\$	45,02	-	R\$	-	2,00	R\$	90,03	2,00	R\$	90,03		
02.08.14	CPUBD104		Espeelho oval espessura 4mm com fixa led.	M2	R\$	1.093,09	-	R\$	-	0,72	R\$	786,23	0,72	R\$	786,22		
02.09																	
PINTURAS E ENXOFRIAS																	
02.09.01																	
PAREDES E DIVISÓRIAS																	
02.09.01.01	SINAPI	88485	aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	R\$	2,35	901,02	R\$	2.117,39	744,52	R\$	1.749,42			(156,56)	R\$	367,77
02.09.01.02	SINAPI	88497	aplicação e Exameento de massa lixé em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	R\$	13,84	1.092,24	R\$	15.116,60	450,01	R\$	6.538,89			(834,23)	R\$	8.777,74
02.09.01.03	SINAPI	88489	aplicação manual de pintura com tinta lixé acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	R\$	15,96	1.092,24	R\$	17.432,15	919,97	R\$	13.086,73			(272,77)	R\$	4.345,42
02.09.01.04	SINAPI	96305	textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	M2	R\$	16,11	-	R\$	-	361,97	R\$	5.832,94	361,97	R\$	5.832,94		
02.09.02																	
ESQUADRIAS DE FERRO E MADEIRA																	
02.09.02.01	SINAPI	88495	aplicação e Exameento de massa lixé em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	R\$	10,06	17,64	R\$	177,45	17,64	R\$	177,45					
02.09.02.02	SINAPI	102230	pintura lina de acabamento (gipsado) esmalte sintético brilhante em madeira, 3 demãos. af_01/2021	M2	R\$	20,02	17,64	R\$	353,15	17,64	R\$	353,15					
02.09.02.03	SINAPI	100721	pintura com tinta alquídica de fundo (tipo arçabo) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto ferro esmaltado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	R\$	20,69	44,00	R\$	910,36	307,18	R\$	6.355,47	263,18	R\$	5.445,11		
02.09.02.04	SINAPI	100725	pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafted) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	R\$	20,90	44,00	R\$	919,60	307,18	R\$	6.419,97	263,18	R\$	5.500,27		
02.10																	
FACHADA EM ACM																	
02.10.01	CPUB9		Fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, com acabamento conforme detalhamento H=20cm.	CONJ	R\$	2.238,04	1,00	R\$	2.238,04	1,00	R\$	2.238,04					
02.10.02	CPUB9		Fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, semitrilho e texto conforme detalhamento H=20cm.	CONJ	R\$	3.415,96	1,00	R\$	3.415,96	1,00	R\$	3.415,96					
02.10.03	CPUB1		Fornecimento e instalação de logomarca DETRAH em aço inox brilhante.	CONJ	R\$	1.979,90	1,00	R\$	1.979,90	1,00	R\$	1.979,90					
02.10.04	CPUB2		Fornecimento e instalação de fachada revestida com ACM (alumínio + polietileno + alumínio), tipo bandeja e +25mm, fixado com rebite galvanizado em estrutura metálica de aço 20 x 20 mm, chapão 20. Conforme Projeto.	MP	R\$	1.177,92	9,48	R\$	11.166,68	9,48	R\$	11.166,68					
02.10.05	CPUB9		Fornecimento e instalação de placa de vidro laminado 6mm, com impressão de adesivo vinil, medido 60x150 cm, conforme PDF.	UN	R\$	1.295,71	1,00	R\$	1.295,71	1,00	R\$	1.295,71					
02.10.06	CPUB4		Fornecimento e instalação de conjunto de letreiro em aço INOX brilhante, fonte Century Gothic, semitrilho e texto conforme detalhamento H=20cm.	CONJ	R\$	2.238,04	1,00	R\$	2.238,04	1,00	R\$	2.238,04					
02.10.07	CPUBD101		Fornecimento e instalação de revestimento em placa cerâmica 60x60cm retinada, estruturada com argamassa e montantes metálicos, conforme projeto.	M2	R\$	193,84	-	R\$	-	154,80	R\$	30.095,73	154,80	R\$	30.095,73		
02.11																	
SINALIZAÇÃO VISUAL																	
02.11.01																	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA																	
02.11.01.01	CPUB13		Sinalização de proteção (problema fumaça) D=252mm - Código P1	UN	R\$	26,50	1,00	R\$	26,50		R\$	-			(1,00)	R\$	26,50
02.11.01.02	CPUB14		Alerta AS (Cuidado, risco de choque elétrico) D = 204mm	UN	R\$	26,50	4,00	R\$	106,00		R\$	-			(4,00)	R\$	106,00
02.11.01.03	CPUB15		Orientação e Salvamento S1 (Saída de Emergência) L= 316mm H= 108mm	UN	R\$	58,89	5,00	R\$	294,45		R\$	-			(5,00)	R\$	294,45
02.11.01.04	CPUB16		Orientação e Salvamento S2 (Saída de Emergência) L= 316mm H= 108mm	UN	R\$	47,11	6,00	R\$	282,66		R\$	-			(6,00)	R\$	282,66
02.11.01.05	CPUB17		Orientação e Salvamento S3 (Saída de Emergência) L=316mm H=108mm	UN	R\$	47,11	2,00	R\$	94,22		R\$	-			(2,00)	R\$	94,22
02.11.01.06	CPUB18		Equipamento de combate a incêndio e alarme ES L= 224mm	UN	R\$	41,22	3,00	R\$	123,66		R\$	-			(3,00)	R\$	123,66
02.11.02																	
SINALIZAÇÃO VISUAL, CRETELAS																	
02.11.02.01	CPUB19		Placa aléxia direcional setorial (0,40 x 0,15) com garanchos para cabo de aço - Fornecimento e instalação (TPO D3). Conforme PDF anexa	UN	R\$	200,34	11,00	R\$	2.202,64	11,00	R\$	2.202,64					
02.11.02.02	CPUB20		Programa sanitário acessível (0,215 x 0,189) - Fornecimento e instalação (TPO D4). Conforme PDF anexa.	UN	R\$	140,17	1,00	R\$	140,17	1,00	R\$	140,17					
02.11.02.03	CPUB21		Programa sanitário acessível (0,192 x 0,117) - Fornecimento e instalação (TPO D5). Conforme PDF anexa.	UN	R\$	94,23	1,00	R\$	94,23	1,00	R\$	94,23					
02.11.02.04	CPUB22		Fornecimento e instalação de Faixa Adesiva de Segurança em portas de vidro, largura 10 cm, conforme detalhamento. Conforme PDF anexa	UN	R\$	106,01	2,00	R\$	212,02	2,00	R\$	212,02					
02.12																	
ACESSIBILIDADE																	
02.12.01	CPUB23		Fornecimento e instalação de piso tátil direcional/aléxia em ladrilho hidráulico, 25x25cm - área externa	M2	R\$	125,14	28,12	R\$	3.518,93	28,12	R\$	3.518,93					
02.12.02	CPUB24		Fornecimento e instalação de piso tátil "direcional", 25x25 cm (linhas), fixado com parafusos	M	R\$	201,25	19,80	R\$	3.984,97	25,25	R\$	4.075,20	0,75	R\$	130,59		
02.12.03	CPUB25		Fornecimento e instalação de piso tátil "retrete", 25x25 cm (linhas), fixado com parafusos	M	R\$	201,25	14,25	R\$	2.867,87	14,25	R\$	2.867,87					
02.12.04	SINAPI	102494	pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, inclusive primer epóxi. af_05/2021	M2	R\$	44,30	8,98	R\$	398,09	8,98	R\$	398,09					
03																	
MURO E PORTÕES																	
03.01																	
DEMOLIÇÕES																	
03.01.01	SINAPI	97627	demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	R\$	276,99	0,27	R\$	74,78	6,74	R\$	1.866,96	6,47	R\$	1.792,12		
03.01.02	SINAPI	97625	demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	R\$	55,66	-	R\$	-	30,20	R\$	1.680,93	30,20	R\$	1.680,93		
03.02																	
ELEVADO																	
03.02.01	SINAPI	87523	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de horizontal de 90x43x13cm (espessura 8cm) de paredes com área média maior ou igual a 6m² com vigas e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	R\$	90,56	96,26	R\$	8.898,42	275,39	R\$	24.939,31	177,13	R\$	16.404,89		
03.02.02	SINAPI	87888	chapeado aplicado em alvenaria (sem presença de viga) e estruturas de concreto de fachada,														

	04.02.05	SINAPI	90091	escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m(média entre montante e joaneteira composta por trecho), com escavadeira hidráulica D=80 mm, larg. de 3,5m x 2,5 m, em solo da categoria, locais com baixo nível de interferência, af_02/2021	M3	R\$	5,16	-	102,38	R\$	528,28	-	R\$	-	-	-	(102,38)	R\$	528,28
	04.02.05	SINAPI	109877	carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³, com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³ / 255 kg) e descarga livre (unidade: m3), af_07/2020	M3	R\$	6,46	-	127,88	R\$	826,75	-	R\$	-	-	-	(127,88)	R\$	826,75
	04.02.06	SINAPI	97814	transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: milhas), af_07/2020	M3XKM	R\$	2,53	-	959,85	R\$	2.428,42	-	R\$	-	-	-	(959,85)	R\$	2.428,42
	04.02.07	SINAPI	94319	aterrro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada, af_06/2016	M3	R\$	45,06	-	35,64	R\$	1.605,93	-	R\$	-	-	-	(35,64)	R\$	1.605,93
	04.02.08	SINAPI	96995	relevo manual aplicado com soquete, af_10/2017	M3	R\$	47,11	-	13,82	R\$	651,06	-	14,13	R\$	664,72	0,29	R\$	13,69	
	04.03			INFRAESTRUTURA															
	04.03.01	SINAPI	101616	preparo do fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), af_06/2020	M2	R\$	5,58	-	0,47	R\$	2,62	-	21,67	R\$	120,91	21,20	R\$	118,29	
	04.03.02	SINAPI	96535	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapatas, em madeira serrada, <=25 mm, 4 utilizações, af_06/2017	M2	R\$	120,82	-	25,68	R\$	3.585,93	-	7,98	R\$	964,14	-	(21,70)	R\$	2.621,79
	04.03.03	SINAPI	96536	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas baldrame, em madeira serrada, <=25 mm, 4 utilizações, af_06/2017	M2	R\$	59,48	-	58,08	R\$	3.454,59	-	60,95	R\$	3.622,32	2,82	R\$	187,73	
	04.03.04	SINAPI	96543	armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem, af_06/2017	KG	R\$	24,57	-	78,90	R\$	1.938,69	-	100,95	R\$	2.479,69	21,90	R\$	638,08	
	04.03.05	SINAPI	96546	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem, af_06/2017	KG	R\$	20,44	-	216,69	R\$	4.429,14	-	391,00	R\$	7.992,03	174,31	R\$	3.562,89	
	04.03.06	SINAPI	94966	concreto fck = 30mpa, traço 1:2:1:2,5 (em massa seca de cimento areia mediat brta 1) - preparo mecânico com betoneira 400l, af_06/2021	M3	R\$	630,88	-	7,44	R\$	4.694,49	-	7,81	R\$	4.927,85	0,37	R\$	233,46	
	04.03.07	SINAPI	92874	lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af_12/2015	M3	R\$	32,87	-	7,44	R\$	244,95	-	46,08	R\$	1.524,64	38,64	R\$	1.270,09	
	04.03.08	SINAPI	99557	representação de superfície com emulação asfáltica, 2 demãos, af_06/2018	M2	R\$	38,12	-	102,28	R\$	3.988,91	-	46,08	R\$	1.756,57	-	(96,20)	R\$	2.142,34
	04.03.09	SINAPI	96547	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem, af_06/2017	KG	R\$	16,96	-	-	R\$	-	-	39,95	R\$	337,54	19,95	R\$	337,54	
	04.04			SUPERFÍCIE															
	04.04.01	SINAPI	92779	armção de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af_12/2015	KG	R\$	24,58	-	97,81	R\$	2.413,95	-	106,65	R\$	2.639,89	8,79	R\$	126,95	
	04.04.02	SINAPI	92778	armção de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem, af_12/2015	KG	R\$	29,39	-	251,59	R\$	5.129,52	-	261,85	R\$	5.338,10	10,21	R\$	208,18	
	04.04.03	SINAPI	92413	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações, af_09/2020	M2	R\$	95,73	-	33,60	R\$	3.216,52	-	8,40	R\$	804,13	-	(29,20)	R\$	2.412,39
	04.04.04	SINAPI	92448	montagem e desmontagem de fôrma de placa, escoamento com pontalite de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações, af_09/2020	M2	R\$	118,55	-	53,10	R\$	6.295,00	-	13,28	R\$	1.573,78	-	(99,83)	R\$	4.721,25
	04.04.05	SINAPI	94966	concreto fck = 30mpa, traço 1:2:1:2,5 (em massa seca de cimento areia mediat brta 1) - preparo mecânico com betoneira 400l, af_06/2021	M3	R\$	630,88	-	4,87	R\$	3.072,87	-	4,87	R\$	3.072,87	-	-	-	-
	04.04.06	SINAPI	92873	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af_1															

06.01.01	SINAPI	89396	Re com lacho de latão na folha central, pvc, soldável, Ø=25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	UN	RS	21,30		RS	-	1,00	RS	21,30	1,00	RS	21,30
06.01.06	SINAPI	94890	Re, pvc, soldável, Ø=12 mm instalado em ramal de descarga ou ramal de edificação que possua reservatório de fibrar/flocamento - fornecimento e instalação, af. 06/2016	UN	RS	14,14		RS	-	8,00	RS	113,12	8,00	RS	113,12
06.01.17	SINAPI	89396	tubo, pvc, soldável, Ø=25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	M	RS	19,88		RS	-	60,00	RS	798,27	40,00	RS	798,27
06.01.18	SINAPI	89397	tubo, pvc, soldável, Ø=32mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	M	RS	29,22		RS	-	50,00	RS	1.636,36	56,00	RS	1.636,36
06.02			ESGOTO												
06.02.01	SINAPI	91792	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, Ø=40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cotas e fiações, pvc, predial, af. 12/2015	M	RS	55,63	6,56	RS	364,93		RS			RS	364,93
06.02.02	SINAPI	91793	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, Ø=40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cotas e fiações, pvc, predial, af. 12/2015	M	RS	86,45	7,02	RS	606,87		RS			RS	606,87
06.02.03	SINAPI	91795	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série e esgoto predial, 150 mm (incl. ramal de descarga, ramal de esq. sanit. pumada esq. sanit. ventilação ou sub-colete aéreo), incl. conexões e cotas, fiações, pvc, predial, af. 10/2015	M	RS	68,16	18,48	RS	1.259,59		RS			RS	1.259,59
06.02.04	SINAPI	97902	caixa externa hidráulica retangular, em alvenaria com iglus cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, af. 12/2020	UN	RS	628,39	1,00	RS	628,39	8,00	RS	5.027,12	7,00	RS	4.396,73
06.02.05	SINAPI	96102	caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m, af. 12/2020	UN	RS	138,05	1,00	RS	138,05	4,00	RS	934,15	3,00	RS	415,95
06.02.06	SINAPI	94707	adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, Ø=60 mm x 2", instalado em reservatório de água de infiltração que possua reservatório de fibrar/flocamento - fornecimento e instalação, af. 08/2015	UN	RS	59,22		RS	3,00	RS	177,65	3,00	RS	177,65	
06.02.07	SINAPI	69707	caixa sifonada, pvc, Ø=100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	31,95		RS	3,00	RS	94,86	3,00	RS	94,86	
06.02.08	SINAPI	69706	peixe 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, Ø=40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	6,91		RS	1,00	RS	6,91	1,00	RS	6,91	
06.02.09	SINAPI	89802	peixe 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, Ø=50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	8,34		RS	3,00	RS	24,45	3,00	RS	24,45	
06.02.10	SINAPI	89746	peixe 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, Ø=100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	24,73		RS	2,00	RS	49,46	2,00	RS	49,46	
06.02.11	SINAPI	89724	peixe 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, Ø=40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	9,80		RS	3,00	RS	48,98	5,00	RS	48,98	
06.02.12	SINAPI	89801	peixe 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, Ø=50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	7,47		RS	5,00	RS	37,36	5,00	RS	37,36	
06.02.13	SINAPI	89797	juncão simples, pvc, série normal, esgoto predial, Ø=100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	48,52		RS	3,00	RS	146,54	3,00	RS	146,54	
06.02.14	SINAPI+INS	11732	peixe 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, Ø=100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	17,87		RS	1,00	RS	17,87	1,00	RS	17,87	
06.02.15	SINAPI+INS	11737	prolongamento / prolongador para caixa sifonada, pvc, 150 mm x 150 mm (pvc 5688)	UN	RS	8,81		RS	1,00	RS	8,80	1,00	RS	8,80	
06.02.16	SINAPI+INS	11739	ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	UN	RS	6,21		RS	1,00	RS	6,20	1,00	RS	6,20	
06.02.17	SINAPI	94894	pvc, soldável, Ø=50 mm instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibrar/flocamento - fornecimento e instalação, af. 06/2016	UN	RS	26,79		RS	3,00	RS	80,36	3,00	RS	80,36	
06.02.18	SINAPI	89711	tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø=40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	UN	RS	27,00		RS	16,00	RS	288,40	16,00	RS	288,40	
06.02.19	SINAPI	89712	tubo pvc, série normal, esgoto predial, Ø=50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal												

07.05.03	SINAPI	101880	quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 10 disjuntores din-100a - fornecimento e instalação, af_1202020	UN	R\$	1.183,63		1,00	R\$	1.183,63		1,00	R\$	1.183,63						
07.05.04	SINAPI	101881	quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din-100a - fornecimento e instalação, af_1202020	UN	R\$	1.716,94		1,00	R\$	1.716,94		1,00	R\$	1.716,94						
07.06	DEPOSITOS ELÉTRICOS																			
07.06.01	SINAPI	92000	tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	29,63		29,00	R\$	869,27		29,00	R\$	869,27						
07.06.02	SINAPI	91996	tomada média de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	33,21		5,00	R\$	166,05		5,00	R\$	166,05						
07.06.03	SINAPI	91993	tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	46,06		11,00	R\$	466,66		11,00	R\$	466,66						
07.06.04	SINAPI	92008	tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	47,53		19,00	R\$	903,07		19,00	R\$	903,07						
07.06.05	SINAPI	91963	interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	27,98		7,00	R\$	195,86		7,00	R\$	195,86						
07.06.06	SINAPI	91969	interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	44,30		9,00	R\$	398,70		9,00	R\$	398,70						
07.06.07	SINAPI	91967	interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	60,61		4,00	R\$	242,44		4,00	R\$	242,44						
07.07	LUMINAÇÃO INTERNA																			
07.07.01	CPL41		Luminária tipo plafondier dueto de PVC, com lâmpada LED 10W	UN	R\$	43,63		182,00	R\$	7.940,66		91,00	R\$	3.970,33				(91,00)	R\$	3.970,33
07.07.02	CPL42		Luminária tipo plafondier simples de PVC, com lâmpada LED 10W	UN	R\$	42,90		5,00	R\$	212,50		7,00	R\$	297,30		2,00	R\$	85,00		
07.08	LUMINAÇÃO EXTERNA																			
07.08.01	CPL44		Luminária led refletor retangular bivol, luz branca, 50W	UN	R\$	87,34		28,00	R\$	2.445,52		23,00	R\$	2.008,32				(8,00)	R\$	436,70
07.09	ENTRADA DE SERVIÇO																			
07.09.01	CPL45		Projeto e aprovação de padrão de entrada trifásico individual com medição indireta	UN	R\$	12.480,53		1,00	R\$	12.480,53		1,00	R\$	12.480,53						
07.09.02	CPL46		Kit motor automatizador para portão deslizante - 1/4 HP, fornecimento e instalação.	UN	R\$	1.419,89		2,00	R\$	2.839,78		2,00	R\$	2.839,78						
07.10	CARA DE PASSAGEM																			
07.06.01	SINAPI	92000	tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	185,06		5,00	R\$	925,30		5,00	R\$	925,30						
07.06.01	SINAPI	92000	tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af_1202015	UN	R\$	950,96		7,00	R\$	3.866,72		7,00	R\$	3.866,72						
07.11	REDE RESTRUTURADA																			
07.11.01	CPU49		Tomada RJ 45 de embutir duplo cat 6 - Testada e Certificada - Furadeira, Nervos, TE Amp ou similar	UN	R\$	127,86		25,00	R\$	3.196,50		25,00	R\$	3.196,50						
07.11.02	CPU50		Black Patch Fechado 32U - Padrão 19"	UN	R\$	3.130,28		1,00	R\$	3.130,28		1,00	R\$	3.130,28						
07.11.03	SINAPI	96297	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação, af_1202019	M	R\$	3,82		1.114,60	R\$	4.034,86		1.114,60	R\$	4.034,86						
07.11.04	CPU52		Cordão de Conduto (Patch Cord 2,5 m) cat 6 CM 8.52H - Montado e Testado em Fábrica - com certificação ANATEL	UN	R\$	32,41		50,00	R\$	1.620,50		50,00	R\$	1.620,50						
07.11.06	CPU53		Cordão de Conduto (Patch Cord 2,5 m) cat 6 CM 8.52H - Montado e Testado em Fábrica - com certificação ANATEL	UN	R\$	37,18		50,00	R\$	1.859,00		50,00	R\$	1.859,00						
07.11.06	SINAPI	98304	cabos patch 485 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação, af_1202019	UN	R\$	1.387,45		2,00	R\$	2.774,90		2,00	R\$	2.774,90						
07.11.07	SINAPI	91871	releutador rigido rsccavac, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af_1202015	M	R\$	12,85		6,00	R\$	77,10		6,00	R\$	77,10						
07.11.08	SINAPI	91872	releutador rigido rsccavac, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af_1202015	M	R\$	16,84		42,50	R\$	715,70		42,50	R\$	715,70						
07.11.09	SINAPI	91873	releutador rigido rsccavac, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af_1202015	M	R\$	20,74		12,40	R\$	257,17		12,40	R\$	257,17						
07.11.10	SINAPI	93008	releutador rigido rsccavac, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação, af_1202015	M	R\$	17,79		38,90	R\$	682,09		38,90	R\$	682,09						
07.11.11	CPU34		Curva Horizontal para eletroduto galvaco power 100x50mm	UN	R\$	36,25		8,63	R\$	319,23		8,63	R\$	319,23						
07.11.12	CPU25		Terminal para eletroduto tipo canal 100x50mm	UN	R\$	8,52		2,00	R\$	17,04		2,00	R\$	17,04						
07.11.13	CPU40		Eletroduto perfil 100x50mm, fornecimento e instalação, sem estrutura de fixação	UN	R\$	57,26		1,00	R\$	57,26		1,00	R\$	57,26						
07.11.14	SINAPI	91941	caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalação em parede - fornecimento e instalação, af_1202019	UN	R\$	10,58		16,00	R\$	169,28		16,00	R\$	169,28						
07.11.15	SINAPI	91170	tracção de tubo horizontal de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrodutos até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rigida tipo 1/2" fixada em perfis em lã, af_0502015	M	R\$	3,54		16,00	R\$	56,64		16,00	R\$	56,64						
07.11.16	SINAPI	100561	quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão eletrico, fornecimento e instalação, af_1202019	UN	R\$	309,76		1,00	R\$	309,76		1,00	R\$	309,76						
07.11.17	SINAPI	98267	cabo telefónico n° 32 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação, af_1202019	M	R\$	10,80		7,00	R\$	74,20		7,00	R\$	74,20						
07.11.18	CPU58		Bloco terminal MSB 8 com corte - 10 Pares	UN	R\$	97,83		1,00	R\$	97,83		1,00	R\$	97,83						
07.11.19	CPU59		Modulo protector MPU 8	UN	R\$	25,23		1,00	R\$	25,23		1,00	R\$	25,23						
			Total do item 07						R\$	150.542,46		R\$	146.369,42		R\$	95,00		R\$	4.407,03	
08	ÁREA EXTERNA / URBANIZAÇÃO																			
08.01	URBANIZAÇÃO																			
08.01.01	SINAPI	98504	pavimento de granito em placas, af_0502018	M2	R\$	14,03		193,74	R\$	2.718,17		196,37	R\$	2.769,26		2,63	R\$	36,89		
08.01.02	SINAPI	98510	desenho de área pavimentada com altura de mude menor ou igual a 2,00 m, af_0502018	M2	R\$	218,72		15,00	R\$	3.280,80								(15,00)	R\$	3.280,80
08.01.03	SINAPI	94269	gelo (breco) fio e saídas conjuntas de concreto, moldado in loco, sem trincas nem fissuras, 60 cm base (15 cm base da placa + 45 cm base da saia), x 26 cm altura, af_0602016	M	R\$	85,90		243,34	R\$	20.902,90		229,18	R\$	19.685,56				(14,16)	R\$	1.216,34
08.01.04	SINAPI	92388	execução de pavimento intercalado em piso intertravado, com lajão retangular cor natural de 20 x 12 cm, espessura 1 cm, af_1202015	M2	R\$	91,45		328,33	R\$	30.025,77		729,08	R\$	66.861,30		391,75	R\$	35.825,53		
08.01.06	CPU60		Manta para base de areia, 20x4', 10x15,50m, 12x5, 10x4, 14x1,50m - 03 peças	UN	R\$	2.309,54		1,00	R\$	2.309,54		1,00	R\$	2.309,54						
08.01.06	SINAPI	94984	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, af_0702016	M2	R\$	117,51		323,00	R\$	37.958,73		380,19	R\$	44.676,12		57,19	R\$	6.720,39		
			Total do item 08						R\$	97.192,46		R\$	136.278,56		R\$	42.562,81		R\$	4.497,14	
09	DEMOLIÇÃO CRISTIAN ANTIGA																			
09.01	DEMOLIÇÃO/RETRABALHO DE LIMPEZA																			
09.01.01	SINAPI	97625	demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento, af_1202017	M3	R\$	55,66		42,35	R\$	2.357,20		42,35	R\$	2.357,20						
09.01.02	SINAPI	97634	demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento, af_1202017	M2	R\$	11,47		130,38	R\$	1.495,45		130,38	R\$	1.495,45						
09.01.03	SINAPI	97649	remoção de reboco de acabamento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de quarteiro, sem reaproveitamento, af_1202017	M2	R\$	3,97		186,84	R\$	741,79		186,84	R\$	741,79						
09.01.04	SINAPI	97640	remoção de forros de drywall, pvc e formados, de forma manual, sem reaproveitamento, af_1202017	M2	R\$	1,55		130,38	R\$	202,08		130,38	R\$	202,08						
09.01.05	SINAPI	97654	remoção de tetos de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento, af_1202017	M3	R\$	160,09		15,00	R\$	2.401,35		15,00	R\$	2.401,35						
09.01.06	SINAPI	97626	demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento, af_1202017	M3	R\$	547,22		4,35	R\$	2.380,40		4,35	R\$	2.380,40						
09.01.07	SINAPI	97631	demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento, af_1202017	M2	R\$	2,91		64,28	R\$	187,09		64,28	R\$	187,09						
09.01.08	SINAPI	97635	demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento, af_1202017	M2	R\$	13,87		280,91	R\$	3.896,22		280,91	R\$	3.896,22						
			Total do item 09						R\$	13.661,56		R\$	13.661,56		R\$	-		R\$	-	
10	DIVERSOS																			
10.01	LIMPEZA																			
10.01.01	CPU61		limpeza final de obra	M2	R\$	3,03		427,86	R\$	1.296,41		614,33	R\$	1.891,41		186,47	R\$	565,00		
10.01.02	SINAPI	100676	carga, remoção e descarga de solo e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pal carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m³ / 128 kg) e descarga livre (unidade: m3), af_0702020	M3	R\$	7,46		116,22	R\$	869,32		115,19	R\$	861,80				(1,03)	R\$	7,72
10.01.03	SINAPI	95877	transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dire até 30 km (unidade: m3/km), af_0702020	M3XKM	R\$	1,57		1.162,20	R\$	1.824,68		1.153,89	R\$	1.806,44				(10,33)	R\$	16,21
10.02	SEGURANÇA																			
10.02.01	CPU64		Fornecimento e instalação de concreto simples em aço galvanizado de alta resistência, com espalor de 300 mm, d = 2,76 mm	M	R\$	35,16		129,60	R\$	4.596,73		99,73	R\$	3.505,37				(33,87)	R\$	1.190,86
10.03	OUTROS																			
10.03.01	SINAPI	94966	concreto fck = 30mpa, traço 1:2:2,5 (sem massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_0502021	M3	R\$	630,96		0,06	R\$	37,85		0,06	R\$	37,85						
10.03.02	SINAPI	95956	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar aérea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpas, af_0102017	M3	R\$	2.972,08		0,67	R\$	1.992,48		0,67	R\$	1.992,48						
10.03.03	CPU70		Revestimento com granito cinza pólio, espessura de 2cm, assentado com argamassa preparada de cimento colante e rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejuntamento	M2	R\$	318,79		4,06	R\$	1.294,28		4,06	R\$	1.294,28						
10.03.04	CPU71		Placa de Injeção de Cimento	M2	R\$	821,43		1,00	R\$	821,43		1,00	R\$	821,43						
10.03.05	CPU72		As Built Arquitos e Complementares	M2	R\$	15,22		1.584,00	R\$	24.108,49		1.585,45	R\$	24.130,64		1,45	R\$	22,00		
10.04	ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO E EXECUÇÃO - PPPC																			
10.04.01	CPU73		Ploteio de Projetos e Impressões de Memórias e ART's. (3 valores)	UN	R\$	269,11		1,00	R\$	269,11		-	R\$	-				(1,00)	R\$	269,11
10.04.02	CPU74		Elaboração e Aprovação de Projeto de Prevenção de Combate a Incêndio.	M2	R\$	4,73		427,63	R\$	2.022,08		427,63	R\$	2.022,08				(427,63)	R\$	2.022,08
10.04.03	CPU75		Tela de Injeção de Vistoria Técnica do CBMRO para emissão do AVCIP.	M2	R\$	0,18		427,63	R\$	17,97		427,63	R\$	17,97						
10.04.04	CPU76		Acompanhamento de Vistoria CBMRO para emissão do AVCIP	H	R\$	108,70		2,00	R\$	217,40		2,00	R\$	217,40						
10.04.05	CPU77		Emissão de ART de elaboração do PPPC.	UN	R\$	275,56		1,00	R\$	275,56	</									

11.01.01	SINAPI	94972	concreto fck = 30mpa, traço 1:2,3:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021	M3	RS	626,52	0,68	RS	426,03	-	RS	-	(0,68) -RS	426,03	
11.01.15	SINAPI	96529	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização, af_06/2017	M2	RS	257,46	9,00	RS	2.317,14	-	RS	-	(9,00) -RS	2.317,14	
11.01.16	SINAPI	92791	corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	RS	17,296	106,91	RS	1.820,00	-	RS	-	(106,91) -RS	1.820,00	
11.01.17	SINAPI	92792	corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	RS	17,999	8,07	RS	146,17	-	RS	-	(8,07) -RS	146,17	
11.01.18	SINAPI	92793	corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	RS	18,135	9,02	RS	163,71	-	RS	-	(9,02) -RS	163,71	
11.01.19	SINAPI	94972	concreto fck = 30mpa, traço 1:2,3:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021	M3	RS	626,52	0,68	RS	426,03	-	RS	-	(0,68) -RS	426,03	
11.01.20	SINAPI	96529	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização, af_06/2017	M2	RS	257,46	13,26	RS	3.413,91	-	RS	-	(13,26) -RS	3.413,91	
11.01.21	SINAPI	92764	armação de pilor ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem, af_12/2015	KG	RS	156,83	45,68	RS	723,11	-	RS	-	(45,68) -RS	723,11	
11.01.22	SINAPI	94972	concreto fck = 30mpa, traço 1:2,3:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021	M3	RS	626,52	0,77	RS	482,42	-	RS	-	(0,77) -RS	482,42	
11.01.23	SINAPI	93368	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af_03/2021	M3	RS	77,71	-	RS	-	4,60	RS	357,46	4,60	RS	357,46
11.01.24	SINAPI	100961	carga, manobra e descarga de emulso em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 0,80 m³ / 111 kg) e descarga livre (unidade: m3), af_07/2020	M3	RS	7,87	-	RS	-	5,75	RS	46,25	5,75	RS	46,25
11.01.25	SINAPI	97914	transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dist até 30 km (unidade: m3/km), af_07/2020	M3XKM	RS	2,53	-	RS	-	43,13	RS	109,11	43,13	RS	109,11
11.01.26	SINAPI	90091	escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m/etapa entre montante e janelamento (composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com base de referência, af_02/2012	M3	RS	5,16	-	RS	-	8,93	RS	46,07	8,93	RS	46,07
11.01.27	SINAPI	100977	carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³, com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³ / 155 kg) e descarga livre (unidade: m3), af_07/2020	M3	RS	6,46	-	RS	-	11,16	RS	72,09	11,16	RS	72,09
11.01.28	SINAPI	97914	transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dist até 30 km (unidade: m3/km), af_07/2020	M3XKM	RS	2,53	-	RS	-	131,60	RS	282,34	131,60	RS	282,34
11.01.29	SINAPI	96385	remoção e compactação de alveto com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte, af_11/2019	M3	RS	9,56	-	RS	-	2,37	RS	22,65	2,37	RS	22,65
11.01.30	SINAPI	97909	armação de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x13cm (espessura 14cm, laço metálico de paredes com área líquida maior ou igual a 6cm² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, af_06/2014	M2	RS	122,61	-	RS	-	6,98	RS	843,54	6,98	RS	843,54
11.01.31	SINAPI	96030	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga balizane, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização, af_06/2011	M2	RS	127,79	-	RS	-	9,94	RS	1.270,23	9,94	RS	1.270,23
11.01.32	SINAPI	96543	armação de bloco, viga balizane e sapata utilizando aço ca-60 de 8 mm - montagem, af_06/2017	KG	RS	24,57	-	RS	-	20,00	RS	491,40	20,00	RS	491,40
11.01.33	SINAPI	96545	armação de bloco, viga balizane ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem, af_06/2017	KG	RS	22,64	-	RS	-	62,60	RS	1.417,26	62,60	RS	1.417,26
11.01.34	SINAPI	96546	armação de bloco, viga balizane ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem, af_06/2017	KG	RS	20,44	-	RS	-	21,90	RS	647,63	21,90	RS	647,63
11.01.35	SINAPI	94966	concreto fck = 30mpa, traço 1:2,3:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_05/2021	M3	RS	630,98	-	RS	-	1,64	RS	1.034,05	1,64	RS	1.034,05
11.01.36	SINAPI	92873	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af_12/2015	M3	RS	196,68	-	RS	-	1,64	RS	322,56</			

11.05.04	SINAPI	94223	cunha para telha de fibrocimento ondulada e n 6 mm, incluso acessórios de fixação e cimento. af. 07/2019	M	R\$	66,00	3,00	R\$	250,80	-	R\$	-				(3,80)	R\$	250,80
11.05.05	SINAPI	92606	fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoadsética, incluso cimento. af. 12/2015	LIN	R\$	1.186,73	-	R\$	-	3,00	R\$	3.560,17	3,00	R\$	3.560,17			
11.05.06	SINAPI	96116	forro em ripas de pvc, frizado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af. 05/2017 p.	M2	R\$	80,51	-	R\$	-	11,85	R\$	954,04	11,85	R\$	954,04			
11.05.07	SINAPI	96121	acabamentos para forro (toda-forro em perfil metálico e plástico). af. 05/2017	M	R\$	11,96	-	R\$	-	21,37	R\$	255,58	21,37	R\$	255,58			
						Total do Item 11		R\$	38.762,27		R\$	57.337,86		R\$	48.293,38		-R\$	29.717,79
						TOTAL GERAL (COM BDI)		R\$	1.853.718,60	TOTAL GERAL	R\$	1.761.706,18	TOTAL GERAL	R\$	335.664,13	TOTAL GERAL	-R\$	427.683,55

RESERVAÇÕES:

No quadro de "PLANILHA CONTRATADA", os QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS estão conforme o disposto em Anexo no Processo SEIn.º 0010.028217/2020-34, elaborado pela empresa PROGRESSUS CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.

No quadro de "PLANILHA REVISADA", os quantitativos foram novamente revisados por profissional da Coordenadoria de Engenharia, sendo portanto identificados serviços que deveriam ser acrescidos ou removidos da planilha orçamentária.

No quadro "A ACRESCER", os quantitativos foram identificados através da nova quantificação realizada por profissional da Coordenadoria de Engenharia. Os preços ofertados pela empresa vencedora foram mantidos, porém, nos serviços que não haviam sido ofertados inicialmente pela empresa, a metodologia para prolicar tais serviços foi: Utilizar o PREÇO UNITÁRIO de SINAPI referente à época, junto com a aplicação do BDI da empresa contratada e, por fim, o desconto global de planilha vencedora, podendo serem vistos na parte superior deste documento, no intuito de manter o desconto original entre planilhas.

Legenda:

- Item já existentes na licitação, acrescidos em outro local da Planilha Orçamentária, mantém-se o preço ofertado/contratado
- Item não existentes na licitação, mantém-se o preço original do SINAPI da ref. técnica, aplica-se o BDI da empresa e o desconto global
- Item removidos (que não serão executados)

Observação: os percentuais (%) de acréscimos e supressões do PRIMEIRO TERMO ADITIVO foram contabilizados em relação ao valor do CONTRATO ORIGINAL.

QUADRO RESUMO PRIMEIRO TERMO ADITIVO			
TOTAL CONTRATADO	R\$	1.853.718,60	100,0000%
Total "A ACRESCER 1º ADITIVO"	R\$	335.664,13	18,1076%
Total "A RETIRAR 2º ADITIVO"	-R\$	427.683,55	-23,0740%
Refluxo (ACRÉSCIMOS/SUPRESSÕES)	-R\$	82.019,42	-4,3660%
TOTAL READEQUADO	R\$	1.761.706,18	95,0000%