



Processo nº: 2021/ 7458

Folhas nº: 350

Data: 26 / 07 / 2021

Interessado: Secretaria de Governança, Planejamento e Gestão

Assunto: Licitação sede do Bairro Dante

Ao
Departamento de Licitações e Compras,

Senhor Diretor,

Informamos que a planilha orçamentária da empresa vencedora Modular Construção Comércio e Serviço foi analisada e verificada pelo setor técnico e apresentou diversas inconformidades conforme segue:

1. No item 4. da Planilha Orçamentária (SUPRA ESTRUTURA) da Empresa Modular apresenta um valor de R\$ 40.814,47, no entanto somando-se os valores apresentados pela empresa nos subitens 4.1 PILARES = R\$ 30.755,82, 4.2 VIGAS = R\$ 40.873,26, 4.3 LAJE DE COBERTURA = R\$ 3.207,40 e 4.4 OUTROS = R\$ 2.699,36 chega a se a um total de R\$ 77.535,84;

2. Utilizando-se o valor referido no item anterior, o valor final da planilha orçamentária da Empresa Modular passará a ser R\$ 637.362,87.

3. A planilha orçamentária da Empresa Modular Construção Comércio e Serviço, apresenta inúmeros serviços com preço unitário superior a planilha apresentada pela Prefeitura. Desta forma, descumpra o item 11.2.2 do edital.

Os itens que somam 80% do custo total orçado são: 1. Serviços preliminares; 3. Infraestrutura – Fundações; 4. Supraestrutura; 5. Alvenaria; 6. Esquadrias; 7. Cobertura de Telhado e Pergolado; 8. Revestimento de Paredes; 9. Pavimentação.

Os itens que estão com preço unitário superior ao da prefeitura nos itens que juntos somam 80% do custo total, estão destacados nas cédulas em amarelo, conforme planilha orçamentária anexada a este despacho.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Vinícius Formolo Menetrier

Engenheiro Civil

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANEIA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

ITEM	BANCO / FONTE DE PREÇOS	REFERENCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			COM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SINAPI-I	004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	225,00	261,88	589,23	270,90	609,53	34.157,78
1.2	SINAPI	098525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.683,14	0,30	0,35	589,10	0,36	605,93	
1.3	PMC-CP	000013	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	M2	336,38	51,06	59,43	19.991,06	59,00	19.846,42	
1.4	SINAPI	098584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	726,22	845,25	10.143,00	737,10	8.845,20	
1.5	SINAPI	099059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,00	41,23	47,99	4.319,10	47,23	4.250,70	
2. MOVIMENTO DA TERRA											
2.1	SINAPI	093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,50	60,72	70,67	247,35	73,11	255,89	
2.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	13,00	68,83	80,11	1.041,43	82,87	1.077,31	
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	12,00	1,66	1,93	23,16	2,00	24,00	
2.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3,50	37,12	43,20	151,20	44,69	156,42	
2.5	SINAPI	93373	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25,00	7,12	8,29	207,25	8,57	214,25	
3. INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES											
3.1 SAPATAS E ESPERA PILARES											
3.1.1	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ENTRE 1,50M E 3,00M EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	15,00	5,81	6,76	101,40	7,00	105,00	
3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,51	4,40	5,12	105,01	5,30	108,70	
3.1.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	20,51	13,73	15,98	327,75	16,53	339,03	
3.1.4	PMC-CP	000016	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. PINUS	M2	91,33	114,97	133,81	12.220,87	120,42	10.997,96	
3.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,88	19,00	22,11	2.296,79	20,47	2.126,42	
3.1.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,06	17,90	20,83	3.688,16	19,14	3.388,93	
3.1.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	305,75	16,22	18,88	5.772,56	17,12	5.234,44	
3.1.8	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,88	13,83	16,10	513,27	16,65	530,80	
3.1.9	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,92	13,32	15,50	231,26	16,04	239,32	
3.1.10	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	9,79	476,22	554,27	5.426,30	573,37	5.613,29	
3.2 VIGAS BALDRAME											
3.2.1	PMC-CP	017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. PINUS	M2	224,58	52,99	61,68	13.852,09	56,79	12.753,90	
3.2.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170	19,00	22,11	3.771,08	22,88	3.902,41	
										41.016,06	40.847,82
										30.683,37	28.683,90
										104.362,40	100.706,75
										1.670,39	1.727,86
										247,35	255,89
										1.041,43	1.077,31
										23,16	24,00
										151,20	156,42
										207,25	214,25
										104.362,40	100.706,75
										30.683,37	28.683,90

Proposta nº 251
 Folha nº 251
 Data: 25/11/2021
 Assinatura: 
 Assessoria: 

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

ITEM	BANCO / FONTE	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			PROPOSTA MODULAR	
						SEMI BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
3.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,99	18,58	21,63	107,93	22,37	111,63
3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	387,00	17,90	20,83	8.061,21	21,55	8.339,85
3.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,68	16,22	18,88	3.071,40	19,53	3.177,14
3.2.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,82	13,83	16,10	1.961,30	16,65	2.028,30
3.2.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	14,18	470,74	547,89	7.769,08	566,77	8.036,80
3.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	64,26	32,38	37,69	2.421,96	38,87	2.497,79
3.3	LAJE TÊRREO							32.662,97		31.175,04
3.3.1	PMC-CP	018	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 13CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), INCLUSIVE ARMAÇÃO EM TELA - SOBRECARGA 350kgf/m²	M2	216,90	129,38	150,59	32.662,97	143,73	31.175,04
4.	SUPRAESTRUTURA							81.877,45		77.589,85
4.1	PILARES							33.356,57		30.754,92
4.1.1	PMC-CP	020	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. PINUS OU SIMILAR	M2	100,74	93,18	108,45	10.925,25	99,85	10.058,89
4.1.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,64	19,07	22,20	5.519,81	20,55	5.109,55
4.1.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	572,32	16,17	18,82	10.771,06	17,06	9.763,78
4.1.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,68	13,73	15,98	2.391,89	14,12	2.113,48
4.1.5	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,96	13,16	15,32	1.071,79	13,44	940,26
4.1.6	PMC-CP	014	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,31	433,11	504,10	2.676,77	521,46	2.768,95
4.2	VIGAS							41.446,23		40.927,91
4.2.1	PMC-CP	022	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. PINUS OU SIMILAR	M2	160,45	96,60	112,43	18.039,39	118,79	19.059,86
4.2.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,01	19,07	22,20	3.463,52	20,55	3.206,10
4.2.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,97	18,62	21,67	3.921,72	20,01	3.621,30
4.2.4	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	167,23	17,89	20,82	3.481,82	19,13	3.199,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANEIA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

ITEM	BANCO / FONTE	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			PROPOSTA MODULAR	
						SEM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$
4.2.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	175,21	16,17	18,82	3.297,54	17,06	2.989,16
4.2.6	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,78	13,73	15,98	1.866,22	13,44	1.569,58
4.2.7	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,31	13,16	15,32	2.210,90	13,44	1.939,59
4.2.8	PMC-CP	015	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,23	433,80	504,90	5.165,13	522,30	5.343,13
4.3	LAJE DE COBERTURA							3.411,82		3.207,51
4.3.1	PMC-CP	023	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 13CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). SOBRECARGA 100kgf/m²	M2	24,44	119,94	139,60	3.411,82	131,24	3.207,51
4.4	OUTROS							3.662,82		2.699,52
4.4.1	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,00	82,82	96,39	3.662,82	71,04	2.699,52
5.	ALVENARIA							61.472,79		51.919,97
5.1	SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	437,00	120,86	140,67	61.472,79	118,81	51.919,97
6.	ESQUADRIAS							57.664,94		58.786,42
6.1	SINAPI	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - "P02"	UN	1,00	700,69	815,53	815,53	843,63	843,63
6.2	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - "P03"	UN	2,00	747,58	870,11	1.740,22	900,09	1.800,18
6.3	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - "P04"	UN	2,00	779,61	907,39	1.814,78	938,65	1.877,30
6.4	PMC-CP	001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "P01"	UN	3,00	923,92	1.075,35	3.226,05	1.112,40	3.337,20
6.5	PMC-CP	002	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI-E-VEM, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, VÃO 140CM, DUAS FOLHAS 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "P05"	UN	1,00	2.872,12	3.342,86	3.342,86	3.458,03	3.458,03
6.6	PMC-CP	003	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, MACIÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, VÃO 200CM, DUAS FOLHAS 100X250CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA + FECHO UNHA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "P06"	UN	2,00	2.018,77	2.349,65	4.699,30	2.275,56	4.551,12
6.7	SINAPI	100701	GRADE DE FERRO COM PORTÃO DE 100x210cm	M2	4,80	389,19	452,98	2.174,30	468,58	2.249,18

Protocolo nº 945818091
 Folha nº 355
 Data: _____
 Assinatura: 

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANEIA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

Protocolo nº 4658/2021
 Folha nº 354
 Data: _____
 Assinatura: _____

ITEM	BANCO / FONTE	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$		
6.8	SINAPI	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, FIXAS, 2 VENEZ, DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - "101"	M2	11,20	1.003,76	1.168,28	13.084,74	1.201,59	13.457,81
6.9	PMCC-CP	004	JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "102, 103, 104 E 105"	M2	25,58	595,50	693,10	17.729,50	698,32	17.863,03
6.10	SINAPI	094570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	348,63	405,77	811,54	419,75	839,50
6.11	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E=4mm, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	11,20	133,45	155,32	1.739,58	160,67	1.799,50
6.12	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	27,58	202,07	235,19	6.486,54	243,29	6.709,94
7.	COBERTURA DE TELHADO E PERGOLADO							127.351,31		125.177,28
7.1	SINAPI	092564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO MAIOR QUE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	2.294,85	2.670,98	29.380,78	2.553,02	28.083,22
7.2	SINAPI	092557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE ATÉ 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.001,56	1.165,72	6.994,32	1.205,88	7.235,28
7.3	SINAPI	092543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	383,00	18,17	21,15	8.100,45	21,88	8.380,04
7.4	SINAPI	102233	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	383,00	8,17	9,51	3.642,33	7,84	3.002,72
7.5	SINAPI	094207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	383,00	44,41	51,69	19.797,27	51,86	19.862,38
7.6	SINAPI	094223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	29,40	54,55	63,49	1.866,61	65,68	1.930,99
7.7	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	9,50	64,58	75,16	714,02	77,75	738,63
7.8	SINAPI	094228	CALHA DE BEIRAL - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75	100,22	116,65	5.103,44	120,66	5.278,88
7.9	SINAPI	094229	CALHA DE RINÇÃO - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM,	M	9,00	194,92	226,87	2.041,83	234,68	2.112,12
7.10	SINAPI	096486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	260,00	84,13	97,92	25.459,20	90,97	23.652,20
7.11	SINAPI-I	003992	FORRO DE MADEIRA DE PINUS, MACHO E FEMEA, BEIRAL.	M2	86,70	131,78	153,38	13.298,05	156,52	13.570,28
7.12	SINAPI-I	020208	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	90,00	24,59	28,62	2.575,80	29,61	2.664,90
7.13	SINAPI-I	035276	PRANCHÃO DE MADEIRA APARELHADA *10 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	53,00	87,45	101,78	5.394,34	105,29	5.580,37
7.14	SINAPI-I	005075	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,00	148,99	173,41	1.734,10	179,38	1.793,80
7.15	SINAPI-I	096121	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	5,00	20,29	23,62	118,10	24,43	122,15
7.16	SINAPI	096121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	92,00	10,56	12,29	1.130,68	12,71	1.169,32
8	REVESTIMENTO DE PAREDES (SEDE E CANCHA DE BOCHA)							47.654,94		45.191,19

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

Proposta nº 2458/2021
 Folha nº 250
 Data: _____
 Assinatura: _____


ITEM	BANCO / FONTE	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			COM BDI	COM BDI	COM BDI	PROPOSTA MODULAR	
						SEMI BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$				PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
8.1	SINAPI	087879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	440,00	3,12	3,63	1.597,20	3,76	1.654,40			
8.2	SINAPI	087905	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. 06/2014	M2	440,00	6,50	7,57	3.330,80	7,83	3.445,20			
8.3	SINAPI	087292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	18,00	395,86	460,74	8.293,32	434,64	7.823,52			
8.4	SINAPI	090406	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	198,96	33,90	39,46	7.850,96	36,26	7.214,29			
8.5	SINAPI	087273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	316,00	54,53	63,47	20.056,52	57,92	18.302,72			
8.6	SINAPI-I	011844	BRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	98,00	42,25	49,17	4.818,66	50,87	4.985,26			
8.7	SINAPI-I	020212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	81,00	18,11	21,08	1.707,48	21,80	1.765,80			
9.			PAVIMENTAÇÃO					43.583,94		43.299,19			
9.1	SINAPI	087633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	M2	196,77	57,82	67,30	13.242,62	60,31	11.867,20			
9.2	SINAPI	098560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	M2	196,77	35,56	41,39	8.144,31	38,53	7.581,55			
9.3	SINAPI	087248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	196,77	35,17	40,93	8.053,80	42,34	8.331,24			
9.4	SINAPI	088648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35CM. AF. 06/2014	M	61,00	5,22	6,08	370,88	6,28	383,08			
9.5	SINAPI	087399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 – RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ARGAMASSA BRUTA RISCADA – ESP. 5cm	M3	0,62	1.385,78	1.612,91	1.000,00	1.668,48	1.034,46			
9.6	SINAPI	096624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	11,69	87,44	101,77	1.189,69	117,78	1.376,85			
9.7	SINAPI	096623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF. 08/2017 – SABRO GROSSO – 1ª CAMADA	M3	19,82	131,47	153,02	3.032,86	158,29	3.137,31			
9.8	SINAPI	096623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017 – SABRO FINO/AREIA FINA – ÚLTIMA CAMADA	M3	11,69	131,47	153,02	1.788,80	158,29	1.850,41			
9.9	SINAPI	087302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	12,00	460,18	535,60	6.427,20	529,78	6.357,36			
9.10	SINAPI	000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,00	62,00	72,16	721,60	74,65	746,50			
9.11	SINAPI	091533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	18,00	29,22	34,01	612,18	35,18	633,24			
10			PINTURAS					15.685,68		14.245,65			
10.1	SINAPI	088485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	564,00	2,00	2,33	1.314,12	2,41	1.359,24			
10.2	SINAPI	088484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	25,00	2,32	2,70	67,50	2,79	69,75			
10.3	SINAPI	088489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	564,00	13,16	15,32	8.640,48	13,80	7.783,20			
10.4	SINAPI	088488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	25,00	14,58	16,97	424,25	17,55	438,75			
10.5	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PÉRHU) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	30,00	16,64	19,37	581,10	20,03	600,90			

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL


OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANEIA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

Protocolo nº 145618921
 Folha nº 356
 Data: _____
 Assinatura: _____

ITEM	BANCO / FONTE	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
						SEMI BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$		
10.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 – ESQUADRIAS, PERGOLADO, MADEIRAS CANCHA E CABROS E FORRO BEIRAL.	M2	244,27	1,37	1,59	388,39	1,65	403,05
10.7	SINAPI	102213	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS. ESQUADRIAS, PERGOLADO, MADEIRAS CANCHA E CABROS E FORRO BEIRAL.	M2	244,27	15,02	17,48	4.269,84	14,70	3.590,77
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.327,29		31.650,99
11.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ (QDLF)						818,20		846,39
11.1.1	SINAPI-I	012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	702,98	818,20	818,20	846,39	846,39
11.2		DISJUNTORES						128,23		132,65
11.2.1	SINAPI-I	002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	3,00	20,46	23,81	71,43	24,63	73,89
11.2.2	SINAPI-I	002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	4,00	12,20	14,20	56,80	14,69	58,76
11.3		LUMINÁRIAS						4.689,73		4.851,51
11.3.1	PMC-CP	005	LUMINÁRIA PAINEL LED PLAFON 18W SLIM EMBUTIR/SOBREPOR 20X20CM BRANCA FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIOS/DEPENSA	UN	11,00	40,11	46,68	513,48	48,29	531,19
11.3.2	PMC-CP	006	LUMINÁRIA PAINEL LED PLAFON 25W SLIM EMBUTIR 30X30CM BRANCA FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COPA/COZINHA	UN	6,00	55,17	64,21	385,26	66,42	398,52
11.3.3	PMC-CP	007	LUMINÁRIA PAINEL LED PLAFON 36W SLIM EMBUTIR 30X30CM BRANCA FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SALÃO/CANCHA	UN	19,00	115,28	134,17	2.549,23	138,80	2.637,20
11.3.4	SINAPI	097607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	88,91	103,48	1.241,76	107,05	1.284,60
11.4		PONTOS DE ILUMINAÇÃO						7.377,75		7.258,95
11.4.1	SINAPI	093137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	45,00	140,86	163,95	7.377,75	161,31	7.258,95
11.5		PONTOS DE TOMADAS						3.678,99		3.421,95
11.5.1	SINAPI	093143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	150,52	175,19	3.678,99	162,95	3.421,95
11.6		CABOS E HIOS (CONDUTORES)						10.340,47		10.697,90
11.6.1	SINAPI	091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	3,92	4,56	2.736,00	4,72	2.832,00
11.6.2	SINAPI	091928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,51	7,58	1.516,00	7,84	1.568,00
11.6.3	SINAPI	091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,96	10,43	1.043,00	10,79	1.079,00
11.6.4	SINAPI	091932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	14,88	17,32	1.732,00	17,92	1.792,00
11.6.5	SINAPI-I	039810	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X *75 * MM	UN	1,00	25,40	29,56	29,56	30,58	30,58
11.6.6	SINAPI	091855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	8,82	10,27	2.054,00	10,62	2.124,00
11.6.7	SINAPI	091856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,98	11,62	581,00	12,02	601,00
11.6.8	SINAPI-I	010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	35,00	4,45	5,18	181,30	5,36	187,60
11.6.9	SINAPI	092005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,45	52,90	158,70	54,72	164,16
11.6.10	SINAPI	091967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	46,03	53,57	160,71	55,42	166,26

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

Protocolo nº 2458/19081
 Folha nº 35
 Data: 19/08/2021
 Assinatura: 

ITEM	BANCO / FONTE DE PREÇOS	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
						SEMI BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$		
11.6.11	SINAPI	091953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	21,22	24,70	148,20	25,55	153,30
11.7	ENTRADA DE ENERGIA					4.293,92				4.441,64
11.7.1	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.858,63	2.163,26	2.163,26	2.237,79	2.237,79
11.7.2	SINAPI-I	000873	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFRF, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,00	162,78	189,46	189,46	195,99	195,99
11.7.3	SINAPI	091934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	22,81	26,55	1.327,50	27,46	1.373,00
11.7.4	SINAPI	091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,96	10,43	521,50	10,79	539,50
11.7.5	SINAPI-I	034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	4,00	19,80	23,05	92,20	23,84	95,36
12	INSTALAÇÃO DE TELEFONIA					661,30				683,99
12.1	SINAPI	091854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,54	8,78	263,40	9,08	272,40
12.2	SINAPI	020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	4,00	30,01	34,93	139,72	36,13	144,52
12.3	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	221,82	258,18	258,18	267,07	267,07
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					7.989,28				6.070,08
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA (2X1000L)					7.318,58				5.376,32
13.1.1	SINAPI	091785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	35,15	40,91	6.136,50	27,69	4.153,50
13.1.2	SINAPI	094703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	21,12	24,58	147,48	25,43	152,58
13.1.3	SINAPI-I	034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	444,45	517,30	1.034,60	535,12	1.070,24
13.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					670,70				693,76
13.2.1	SINAPI	089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	88,88	103,45	413,80	107,01	428,04
13.2.2	SINAPI-I	000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	2,00	18,40	21,42	42,84	22,15	44,30
13.2.3	SINAPI-I	000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	2,00	83,11	96,73	193,46	100,06	200,12
13.2.4	SINAPI-I	038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	10,00	1,77	2,06	20,60	2,13	21,30
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					7.754,47				7.164,79
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					7.754,47				7.164,79
14.1.1	SINAPI	091790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	73,86	85,97	5.158,20	74,65	4.479,00
14.1.2	SINAPI-I	000320	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	10,03	11,67	116,70	12,08	120,80
14.1.3	SINAPI-I	000328	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	9,96	11,59	231,80	11,99	239,80
14.1.4	SINAPI-I	041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	7,00	275,89	321,11	2.247,77	332,17	2.325,19
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					27.457,34				24.510,93
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					9.081,94				7.729,38

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANEIA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

Protocolo nº 445818091
 Folha nº 308
 Data: _____
 Assinatura: _____

ITEM	BANCO / FONTE	REFERENCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO			COM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$	PROPOSTA MODULAR	
						SEM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$				COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
15.1.1	SINAPI	091795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG., SANIT., PRUMADA ESG., SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETEAR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	64,00	65,42	76,14	4.872,96	61,40	3.929,60			
15.1.2	SINAPI	091793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 10/2015	M	34,00	75,56	87,94	2.989,96	78,26	2.660,84			
15.1.3	SINAPI	091792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	22,00	47,61	55,41	1.219,02	51,77	1.138,94			
15.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS											3.549,06	3.668,32
15.2.1	SINAPI	089491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	72,20	84,03	252,09	85,93	257,79			
15.2.2	SINAPI	098110	CAIXA DE GOROURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	UN	1,00	625,56	728,09	728,09	753,17	753,17			
15.2.3	SINAPI	041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	8,00	275,89	321,11	2.568,88	332,17	2.657,36			
15.3	SISTEMA DE FOSSA / FILTRO / SUMIDOURO											14.826,34	13.113,23
15.3.1	SINAPI	098089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	4.498,36	5.235,64	5.235,64	4.960,48	4.960,48			
15.3.2	SINAPI	098053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	2.090,46	2.433,09	2.433,09	2.516,91	2.516,91			
15.3.3	SINAPI	093358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	35,00	60,72	70,67	2.473,45	48,16	1.685,60			
15.3.4	SINAPI	087525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	30,00	119,79	139,42	4.182,60	114,38	3.431,40			
15.3.5	SINAPI	092726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS	M3	1,00	430,93	501,56	501,56	518,84	518,84			
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS											1.815,84	1.878,45
16.1	SINAPI-I	010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC X 40° CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	177,69	206,81	620,43	213,94	641,82			
16.2	SINAPI-I	037559	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	3,00	22,60	26,30	78,90	27,21	81,63			
16.3	SINAPI	097599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	4,00	28,36	33,01	132,04	34,15	136,60			
16.4	SINAPI-I	038828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	8,00	15,22	17,71	141,68	18,32	146,56			
16.5	SINAPI-I	012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BARRI, DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,00	169,71	197,53	197,53	204,33	204,33			
16.6	SINAPI-I	000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	4,46	5,19	5,19	5,37	5,37			
16.7	SINAPI-I	004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1/2"	UN	4,00	4,39	5,11	20,44	5,29	21,16			
16.8	SINAPI-I	001647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1/2"	UN	1,00	16,72	19,46	19,46	20,13	20,13			
16.9	SINAPI-I	000030	REGULADOR 12KG/H BAIXA PRESSAO	UN	1,00	125,90	146,54	146,54	151,58	151,58			
16.10	SINAPI-I	000031	MANGOTE DE CLINDRO P45 DE 50CM PADRAO - PIG TAIL	UN	2,00	37,00	43,06	86,12	44,55	89,10			
16.11	SINAPI-I	000033	VALVULA DE ESFERA LATAO 1/2" NPT	UN	3,00	49,40	57,50	172,50	59,48	178,44			
16.12	SINAPI-I	000096	REGISTRO DE ESFERA 90º ANGULAR 16MM X 1/2" NPT	UN	1,00	44,90	52,26	52,26	54,06	54,06			
16.13	SINAPI-I	000097	JOELHO 90º FEMEA PARA TUBO DE GAS MULTICAMADA 16MM X 1/2" NPT	UN	1,00	34,90	40,62	40,62	42,02	42,02			
16.14	SINAPI-I	000098	CONECTOR FEMEA PRENSAR GAS 16MM X 1/2"	UN	1,00	27,95	32,53	32,53	33,65	33,65			
16.15	SINAPI-I	000032	VALVULA DE RETENCAO LATAO 7/16" FEMEA PARA MANGOTE 1/2" NPT MACHO	UN	2,00	29,90	34,80	69,60	36,00	72,00			
17	LOUÇAS E METAIS											12.403,54	12.302,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: SEDE SOCIAL DOS MORADORES DA VILA DANTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
 LOCAL: RUA VICTOR MATEUS TEIXEIRA ESQUINA RUA JOÃO BATISTA FIGUEIREDO
 SINAPI DESONERADO 05/2021
 BDI 16,39%

Protocolo nº 245819091
 Folha nº 358
 Data: 05/07/2021
 Assinatura: 

ITEM	BANCO / FONTE	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS	UN	QTD.	PREÇO UNITÁRIO			PROPOSTA MODULAR	
						SEM BDI R\$	COM BDI R\$	COM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
17.1	SINAPI	086932	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	4,00	485,60	565,19	2.260,76	505,68	2.022,72
17.2	SINAPI	086942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	237,38	276,29	552,58	285,81	571,62
17.3	SINAPI	093441	BRANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1.062,30	1.236,41	6.182,05	1.279,01	6.395,05
17.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	585,03	680,92	1.361,84	704,38	1.408,76
17.5	SINAPI	095547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	48,69	56,67	283,35	58,62	293,10
17.6	SINAPI	095544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	67,67	78,76	393,80	81,47	407,35
17.7	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	294,09	342,29	1.369,16	301,00	1.204,00
18.1	PRÓPRIO	099808	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	196,77	2,65	3,08	606,05	3,19	627,70
TOTAL								666.970,43		637.691,46

Eng. Civil Vinícius Formoso Menetrier
 CREA RS236214

Canela, 26 de Julho de 2021