

		ORÇAMENTO - NOVA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS/RS									
		DATA: 17/11/2021				VALOR DO BDI (PROPOSTO)					VALOR TOTAL
		PREÇO REFERÊNCIA: TABELA SINAPI JUN/2021									
		EMPRESA RESPONSÁVEL: BUNKER ARQUITETURA LTDA				20,73%					
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QTDE PROJETO	valor unit sem bdi	bdi	valor unit com bdi	R\$ 367.642,29	
1.0	CAMINHOS									R\$ 87.422,83	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS - MOVIMENTOS DE TERRA									R\$ 2.778,05	
1.1.1	INSUMO 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 2,40mx1,20m			m²	2,88	225	20,73	271,64	R\$ 782,32	
1.1.2	98525	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	1.323,44	0,35	20,73	0,42	R\$ 555,84	
1.1.3	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS. E=10cm			m³	132,34	3,21	20,73	3,88	R\$ 513,48	
1.1.4	97084	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			m²	1323,44	0,58	20,73	0,70	R\$ 926,41	
1.2	EXECUÇÃO DO PISO DE CONCRETO									R\$ 84.644,78	
1.2.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017			m³	66,17	101,3	20,73	122,30	R\$ 8.092,59	
1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. DMT = 9,993 KM			m³xkm	661,24	1,78	20,73	2,15	R\$ 1.421,67	
1.2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, H=7CM. AF_07/2016			m³	92,64	578,56	20,73	698,50	R\$ 64.709,04	
1.2.4	INSUMO 42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM			m	809,75	10,66	20,73	12,87	R\$ 10.421,48	
2.0	BANHEIRO E APOIO PRIVATIVO									R\$ 149.939,05	
2.1	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 20,71	
2.1.1	98525	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	49,31	0,35	20,73	0,42	R\$ 20,71	

2.2	FUNDAÇÃO E VIGA BALDRAME							R\$ 8.178,32
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,91	72,15	20,73	87,11	R\$ 253,49
2.2.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021, e=5cm	m³	0,61	353,28	20,73	426,51	R\$ 260,17
2.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	25,19	56,71	20,73	68,47	R\$ 1.724,76
2.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	Kg	138,55	17,05	20,73	20,58	R\$ 2.851,36
2.2.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBOS.	Kg	25,61	12,74	20,73	15,38	R\$ 393,88
2.2.6	96555	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,83	573,04	20,73	691,83	R\$ 1.957,88
2.2.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	14,61	41,77	20,73	50,43	R\$ 736,78
2.3	ESTRUTURA							
2.3.1	PILARES							R\$ 3.453,42
2.3.1.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,66	125,56	20,73	151,59	R\$ 1.464,36
2.3.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	Kg	57,51	17,04	20,73	20,57	R\$ 1.182,98
2.3.1.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBOS.	Kg	12,89	12,74	20,73	15,38	R\$ 198,25
2.3.1.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,82	613,97	20,73	741,25	R\$ 607,83
2.3.2	VIGAS DE AMARRAÇÃO							R\$ 6.607,10
2.3.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,19	114,27	20,73	137,96	R\$ 3.475,21
2.3.2.2	92777	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	Kg	79,6	17,04	20,73	20,57	R\$ 1.637,37
2.3.2.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBOS, ESP=15 CM	Kg	25,61	12,74	20,73	15,38	R\$ 393,88
2.3.2.4	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,89	482,36	20,73	582,35	R\$ 1.100,64
2.4	PISO							R\$ 5.681,80

2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016, e=4cm	m³	1,97	578,56	20,73	698,50	R\$ 1.376,05
2.4.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	49,31	33,27	20,73	40,17	R\$ 1.980,78
2.4.3	87248	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	49,31	39,05	20,73	47,15	R\$ 2.324,97
2.5	PAREDES							R\$ 37.353,93
2.5.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	143,42	70,58	20,73	85,21	R\$ 12.220,82
2.5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	223,54	3,54	20,73	4,27	R\$ 954,52
2.5.3	87905	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	89,99	7,57	20,73	9,14	R\$ 822,51
2.5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	128,25	33,47	20,73	40,41	R\$ 5.182,58
2.5.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	89,99	49,15	20,73	59,34	R\$ 5.340,01
2.5.6	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	95,29	63,09	20,73	76,17	R\$ 7.258,24
2.5.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m²	10,73	35,83	20,73	43,26	R\$ 464,18
2.5.8	97087	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA COMO CAMADA SEPARADORA.	m²	21,46	2,72	20,73	3,28	R\$ 70,39
2.5.9	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		1,07	101,3	20,73	122,30	R\$ 130,86
2.5.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. DMT = 9,993 KM	m³xkm	10,7	1,78	20,73	2,15	R\$ 23,01
2.5.11	89509	TUBO DE PVC DIÂMETRO 50MM PERFURADO	m	13,41	31,18	20,73	37,64	R\$ 504,75

2.5.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,24	72,15	20,73	87,11	R\$ 20,91
2.5.13	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK=15 MPA, 30% DE PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	0,24	459,76	20,73	555,07	R\$ 133,22
2.5.14	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 20CM DE ESPESSURA.	m³	0,64	589,39	20,73	711,57	R\$ 455,40
2.5.15	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	95,29	32,79	20,73	39,59	R\$ 3.772,53
2.6	ESQUADRIAS							R\$ 17.966,74
2.6.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI AR COM VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,52	523,39	20,73	631,89	R\$ 2.224,25
2.6.2	91341	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INSTALADO NO OITÃO	m²	0,80	570,28	20,73	688,50	R\$ 550,80
2.6.3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	5,00	710,59	20,73	857,90	R\$ 4.289,50
2.6.4	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	6,00	346,31	20,73	418,10	R\$ 2.508,60
2.6.5	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UNID.	11,00	341,35	20,73	412,11	R\$ 4.533,21
2.6.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	161,21	20,73	194,63	R\$ 973,15
2.6.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	142,06	20,73	171,51	R\$ 1.029,06
2.6.8	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO.	m	11,00	37,25	20,73	44,97	R\$ 494,67
2.6.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO.	m	15,30	27,49	20,73	33,19	R\$ 507,81
2.6.10	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO.	m	11,00	64,43	20,73	77,79	R\$ 855,69
2.7	LAJE DE COBERTURA							R\$ 8.640,59
2.7.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	m²	49,31	145,14	20,73	175,23	R\$ 8.640,59
2.8	PINTURA							R\$ 9.565,86
2.8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	176,12	2,16	20,73	2,61	R\$ 459,67
2.8.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2015	m²	42,12	2,53	20,73	3,05	R\$ 128,47

2.8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	176,12	13,67	20,73	16,50	R\$ 2.905,98
2.8.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	m²	42,12	24,44	20,73	29,51	R\$ 1.242,96
2.8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	176,12	14,86	20,73	17,94	R\$ 3.159,59
2.8.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	m²	42,12	16,55	20,73	19,98	R\$ 841,56
2.8.7	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	m²	36,54	1,55	20,73	1,87	R\$ 68,33
2.8.8	102213	PINTURA VERNIZ INCOLOR EM MADEIRA, INTERNO E EXTERNO, DUAS DEMÃOS	m²	36,54	17,21	20,73	20,78	R\$ 759,30
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.034,13
2.9.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	2,00	15,68	20,73	18,93	R\$ 37,86
2.9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	15,00	131,22	20,73	158,42	R\$ 2.376,30
2.9.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	51,98	20,73	62,76	R\$ 62,76
2.9.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	15,00	17,02	20,73	20,55	R\$ 308,25
2.9.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	15,00	162,67	20,73	196,39	R\$ 2.945,85
2.9.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	35,00	8,27	20,73	9,98	R\$ 349,30
2.9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	84,00	2,67	20,73	3,22	R\$ 270,48
2.9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	126,00	3,93	20,73	4,74	R\$ 597,24
2.9.9	INS 39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU DIN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	71,31	20,73	86,09	R\$ 86,09
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 32.335,37
2.10.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID.	1,00	461,55	20,73	557,23	R\$ 557,23
2.10.2	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	341,86	20,73	412,73	R\$ 412,73

2.10.3	91792	(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 SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	8,00	54,19	20,73	65,42	R\$ 523,36
2.10.4	91793	(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 SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	8,00	83,84	20,73	101,22	R\$ 809,76
2.10.5	91795	(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-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	m	24,00	71,11	20,73	85,85	R\$ 2.060,40
2.10.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	5,00	39,14	20,73	47,25	R\$ 236,25
2.10.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	391,11	20,73	472,19	R\$ 2.833,14
2.10.8	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	604,50	20,73	729,81	R\$ 729,81
2.10.10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	212,73	20,73	256,83	R\$ 1.797,81
2.10.11	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	9,00	342,17	20,73	413,10	R\$ 3.717,90
2.10.12	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	25,00	40,42	20,73	48,80	R\$ 1.220,00
2.10.13	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	47,73	20,73	57,62	R\$ 345,72
2.10.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	3,00	345,84	20,73	417,53	R\$ 1.252,59
2.10.15	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	12,68	80,73	20,73	97,47	R\$ 1.235,92

2.10.17	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNID.	2,00	409,18	20,73	494,00	R\$ 988,00
2.10.18	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L	UNID.	1,00	5037,97	20,73	6.082,34	R\$ 6.082,34
2.10.19	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	UNID.	1,00	1601,26	20,73	1.933,20	R\$ 1.933,20
2.10.20	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	UNID.	1,00	2648,35	20,73	3.197,35	R\$ 3.197,35
2.10.21	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	194,19	20,73	234,45	R\$ 1.641,15
2.10.22	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, COM FIXAÇÃO	UNID.	3,00	210,03	20,73	253,57	R\$ 760,71
2.11	COBERTURA							R\$ 13.003,45
2.11.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	67,71	33,65	20,73	40,63	R\$ 2.751,06
2.11.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	67,71	52,61	20,73	63,52	R\$ 4.300,94
2.11.3	96112	FORRINHO DE MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	18,72	109,36	20,73	132,03	R\$ 2.471,60
2.11.4	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9,00M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID.	3,00	960,78	20,73	1.159,95	R\$ 3.479,85
2.12	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 97,63
2.12.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	49,31	1,64	20,73	1,98	R\$ 97,63
3.0	ARQUIBANCADA VERDE E PALCO MULTIUSO							R\$ 68.753,01
3.1	PISO ARQUIBANCADA							R\$ 31.827,91
3.1.0	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²	68,04	3,21	20,73	3,88	R\$ 264,00
3.1.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	76,14	80,86	20,73	97,62	R\$ 7.432,79
3.1.2	92777	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	Kg	401	17,04	20,73	20,57	R\$ 8.248,57
3.1.3	95445	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	Kg	190,17	11,42	20,73	13,79	R\$ 2.622,44
3.1.4	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	22,77	482,36	20,73	582,35	R\$ 13.260,11
3.2	LEIVAMENTO EM GRAMA							R\$ 5.466,29
3.2.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	225,60	20,07	20,73	24,23	R\$ 5.466,29
3.3	PALCO MULTIUSO							R\$ 11.640,63

3.3.1	98525	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	96,06	0,35	20,73	0,42	R\$ 40,35
3.3.2	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS, e=20cm	m³	19,21	3,21	20,73	3,88	R\$ 74,53
3.3.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	96,06	0,58	20,73	0,70	R\$ 67,24
3.3.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	4,80	101,30	20,73	122,30	R\$ 587,04
3.3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMIN HÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. DMT = 9,993 KM	m³xkm	47,97	1,78	20,73	2,15	R\$ 103,14
3.3.6	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	96,06	92,85	20,73	112,10	R\$ 10.768,33
3.4	RAMPA ACESSÍVEL							R\$ 10.897,05
3.4.1	98525	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	90,21	0,35	20,73	0,42	R\$ 37,89
3.4.2	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS, e=10cm	m³	9,02	3,21	20,73	3,88	R\$ 35,00
3.4.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	90,21	0,58	20,73	0,70	R\$ 63,15
3.4.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	4,51	101,30	20,73	122,30	R\$ 551,57
3.4.5	95875	TRANSPORTE COM CAMIN HÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. DMT = 9,993 KM	m³xkm	45,07	1,78	20,73	2,15	R\$ 96,90
3.4.6	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	90,21	92,85	20,73	112,10	R\$ 10.112,54
3.5	PLAYGROUND							R\$ 8.921,13
3.5.1	98525	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	142,12	0,35	20,73	0,42	R\$ 59,69
3.5.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	142,12	0,58	20,73	0,70	R\$ 99,48
3.5.3	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS, e=10cm	m³	14,21	3,21	20,73	3,88	R\$ 55,13
3.5.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	7,11	101,30	20,73	122,30	R\$ 869,55
3.5.5	95875	TRANSPORTE COM CAMIN HÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. DMT = 9,993 KM	m³xkm	71,05	1,78	20,73	2,15	R\$ 152,76

3.5.6	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	27,53	92,85	20,73	112,10	R\$ 3.086,11
3.5.7	97087	CAMADA SEPARADORA, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	114,59	2,72	20,73	3,28	R\$ 375,86
3.5.8	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	34,38	101,73	20,73	122,82	R\$ 4.222,55
6.0	QUADRA DE AREIA							R\$ 18.378,42
6.1	98525	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	308,00	0,35	20,73	0,42	R\$ 129,36
6.2	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS, e=20cm	m³	62,23	3,21	20,73	3,88	R\$ 241,45
6.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	57,40	101,73	20,73	122,82	R\$ 7.049,87
6.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,39	101,30	20,73	122,30	R\$ 47,70
6.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. DMT = 9,993 KM	m³xkm	3,90	1,78	20,73	2,15	R\$ 8,39
6.6	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	30,00	9,98	20,73	12,05	R\$ 361,50
6.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	m³	0,54	306,99	20,73	370,63	R\$ 200,14
6.8	92777	ARMAÇÃO DE VIGA E/OU PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	Kg	119,45	17,04	20,73	20,57	R\$ 2.457,09
6.9	95445	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	Kg	88,7	11,42	20,73	13,79	R\$ 1.223,17
6.10	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,16	482,36	20,73	582,35	R\$ 675,53
6.11	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014, h= 40cm	m²	14,40	70,58	20,73	85,21	R\$ 1.227,02
6.12	INSUMO 25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID.	1,00	3940,36	20,73	4.757,20	R\$ 4.757,20
7.0	PERGOLADO							R\$ 32.282,13
7.1	INSUMO 35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	42,00	30,26	20,73	36,53	R\$ 1.534,26

7.2	INSUMO 4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	87,37	16,81	20,73	20,29	R\$ 1.772,74
7.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	46,01	15,89	20,73	19,18	R\$ 882,47
7.4	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	46,01	6,83	20,73	8,25	R\$ 379,58
7.5	98525	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	96,93	0,35	20,73	0,42	R\$ 40,71
7.6	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS, e=15cm	m³	21,92	3,21	20,73	3,88	R\$ 85,05
7.7	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016, e=10cm	m³	9,69	578,56	20,73	698,50	R\$ 6.768,47
7.8	92777	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	Kg	128,1	17,04	20,73	20,57	R\$ 2.635,02
7.9	95445	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	Kg	21,54	11,42	20,73	13,79	R\$ 297,04
7.10	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,21	482,36	20,73	582,35	R\$ 1.286,99
7.11	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	30,15	40,97	20,73	49,46	R\$ 1.491,22
7.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	48,62	92,6	20,73	111,80	R\$ 5.435,72
7.13	MERCADO	BICO GEISER 50mm ENTRADA ROSCA 3/4	UNID.	3,00	249,14	20,73	300,79	R\$ 902,37
7.14	INSUMO 10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS	UNID.	1,00	3663,48	20,73	4.422,92	R\$ 4.422,92
7.15	97884	CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,80 X0,50	UNID.	1,00	671,59	20,73	810,81	R\$ 810,81
7.16	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, LARGURA = 2,45M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	22,16	46,70	20,73	56,38	R\$ 1.249,38
7.17	91786	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	m	12,60	31,84	20,73	38,44	R\$ 484,34
7.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	18,47	80,86	20,73	97,62	R\$ 1.803,04
9.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 10.866,85
9.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	9000,95	20,73	10.866,85	R\$ 10.866,85
ENTRE-IJUÍ/RS, em 17/11/2021								

	NADER ABEL SILVA UMAR	ENGº RESPONSÁVEL PREFEITURA
	ARQUITETO E URBANISTA CAU A1190784	CREA/RS:
	BUNKER ARQUITETURA LTDA	PREFEITURA DE ENTRE-IJUÍ/RS