

ORÇAMENTO GERAL DE OBRA (PO)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL - RS.

EMPRENDIMENTO: PRAÇA / BISTRO

LOCAL DA OBRA: RUA DAS FLORES, S/N, CENTRO - BARRA DO RIO AZUL - RS.

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 148,40 m² (BISTRO), Palco, Chafariz, Parquinho e outros elementos externos

ORÇAMENTO/DATA BASE - SINAPI 02/2022 - DESONERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO E ORÇAMENTO: IVAN CÉZAR GRANDO - CAU/RS A33449-9

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVIÇOS	SINAPI/RS 10/2021 - Desonerado			QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
		Código Sinapi	Unit. Total	Unit. Total (BDI)			UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
LOTE 1											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - BISTRO										
1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	101534	R\$ 1.577,00	R\$ 1.971,25	1,00	unid.	R\$ 1.379,88	R\$ 1.379,88	R\$ 591,37	R\$ 591,37	R\$ 1.971,25
1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,40 X 1,20* M	4813	R\$ 225,00	R\$ 281,25	2,88	m²	R\$ 196,88	R\$ 567,01	R\$ 84,37	R\$ 242,99	R\$ 810,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP.1	R\$ 15.847,57	R\$ 19.809,46	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.809,46	R\$ 19.809,46	R\$ 19.809,46
1.4	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	99059	R\$ 30,00	R\$ 37,50	57,40	m	R\$ 26,25	R\$ 1.506,75	R\$ 11,25	R\$ 645,75	R\$ 2.152,50
1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	96527	R\$ 99,68	R\$ 124,60	9,26	m³	R\$ 87,22	R\$ 807,66	R\$ 37,38	R\$ 346,14	R\$ 1.153,80
1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	96995	R\$ 40,58	R\$ 50,73	20,63	m³	R\$ 35,51	R\$ 732,57	R\$ 15,22	R\$ 313,99	R\$ 1.046,56
1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA - FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO	90084	R\$ 9,81	R\$ 12,26	48,40	m³	R\$ 8,58	R\$ 415,27	R\$ 3,68	R\$ 178,11	R\$ 593,38
1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA - PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA - FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO	93376	R\$ 14,41	R\$ 18,01	26,70	m³	R\$ 12,61	R\$ 336,69	R\$ 5,40	R\$ 144,18	R\$ 480,87
	Total do Item							R\$ 5.745,83		R\$ 22.271,99	R\$ 28.017,82
2.0	INFRAESTRUTURA - BISTRO										
2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	100897	R\$ 107,10	R\$ 133,88	126,00	m	R\$ 93,71	R\$ 11.807,46	R\$ 40,17	R\$ 5.061,42	R\$ 16.868,88
2.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	95583	R\$ 13,78	R\$ 17,23	139,71	kg	R\$ 12,06	R\$ 1.684,90	R\$ 5,17	R\$ 722,30	R\$ 2.407,20
2.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM	95577	R\$ 11,22	R\$ 14,03	276,42	kg	R\$ 9,82	R\$ 2.714,44	R\$ 4,21	R\$ 1.163,73	R\$ 3.878,17
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE PILARES	92775	R\$ 16,53	R\$ 20,66	20,81	kg	R\$ 14,46	R\$ 300,91	R\$ 6,20	R\$ 129,02	R\$ 429,93

2.5	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE PILARES	92778	R\$ 12,89	R\$ 16,11	84,90	kg	R\$ 11,28	R\$ 957,67	R\$ 4,83	R\$ 410,07	R\$ 1.367,74
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96536	R\$ 55,11	R\$ 68,89	70,84	m²	R\$ 48,22	R\$ 3.415,90	R\$ 20,67	R\$ 1.464,26	R\$ 4.880,17
2.7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	R\$ 16,48	R\$ 20,60	89,80	Kg	R\$ 14,42	R\$ 1.294,92	R\$ 6,18	R\$ 554,96	R\$ 1.849,88
2.8	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	96545	R\$ 14,50	R\$ 18,13	29,50	Kg	R\$ 12,69	R\$ 374,36	R\$ 5,44	R\$ 160,48	R\$ 534,84
2.9	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	96546	R\$ 12,97	R\$ 16,21	267,60	Kg	R\$ 11,35	R\$ 3.037,26	R\$ 4,86	R\$ 1.300,54	R\$ 4.337,80
2.10	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	5,60	m³	R\$ 437,50	R\$ 2.450,00	R\$ 187,50	R\$ 1.050,00	R\$ 3.500,00
Total do Item								R\$ 28.037,83		R\$ 12.016,78	R\$ 40.054,61
3.0	SUPRAESTRUTURA - BISTRO										
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	92413	R\$ 86,83	R\$ 108,54	35,00	m²	R\$ 75,98	R\$ 2.659,30	R\$ 32,56	R\$ 1.139,60	R\$ 3.798,90
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	R\$ 16,53	R\$ 20,66	91,50	kg	R\$ 14,46	R\$ 1.323,09	R\$ 6,20	R\$ 567,30	R\$ 1.890,39
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	R\$ 12,89	R\$ 16,11	205,20	kg	R\$ 11,28	R\$ 2.314,66	R\$ 4,83	R\$ 991,12	R\$ 3.305,77
3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	3,90	m³	R\$ 437,50	R\$ 1.706,25	R\$ 187,50	R\$ 731,25	R\$ 2.437,50
3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	92448	R\$ 112,74	R\$ 140,93	60,00	m²	R\$ 98,65	R\$ 5.919,00	R\$ 42,28	R\$ 2.536,80	R\$ 8.455,80
3.6	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	R\$ 16,53	R\$ 20,66	94,60	kg	R\$ 14,46	R\$ 1.367,92	R\$ 6,20	R\$ 586,52	R\$ 1.954,44
3.7	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	92777	R\$ 14,47	R\$ 18,09	190,30	kg	R\$ 12,66	R\$ 2.409,20	R\$ 5,43	R\$ 1.033,33	R\$ 3.442,53
3.8	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	R\$ 12,89	R\$ 16,11	11,90	kg	R\$ 11,28	R\$ 134,23	R\$ 4,83	R\$ 57,48	R\$ 191,71
3.9	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	92779	R\$ 10,84	R\$ 13,55	13,10	kg	R\$ 9,49	R\$ 124,32	R\$ 4,06	R\$ 53,19	R\$ 177,51
3.10	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	5,52	m³	R\$ 437,50	R\$ 2.415,00	R\$ 187,50	R\$ 1.035,00	R\$ 3.450,00
3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARETES E CINTAS - OITÕES, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	92448	R\$ 112,74	R\$ 140,93	5,80	m²	R\$ 98,65	R\$ 572,17	R\$ 42,28	R\$ 245,22	R\$ 817,39
3.12	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - PILARETES E CINTAS - OITÕES	92775	R\$ 16,53	R\$ 20,66	19,35	kg	R\$ 14,46	R\$ 279,80	R\$ 6,20	R\$ 119,97	R\$ 399,77

3.13	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM - PILARETES E CINTAS - OITÕES	92777	R\$ 14,47	R\$ 18,09	45,82	kg	R\$ 12,66	R\$ 580,08	R\$ 5,43	R\$ 248,80	R\$ 828,88
3.14	CONCRETAGEM DE PILARETES E CINTAS - OITÕES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	0,87	m³	R\$ 437,50	R\$ 380,63	R\$ 187,50	R\$ 163,13	R\$ 543,75
Total do Item								R\$ 22.185,64		R\$ 9.508,70	R\$ 31.694,34
4.0	PAREDES E REVESTIMENTOS - BISTRO										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	103334	R\$ 121,30	R\$ 151,63	214,93	m²	R\$ 106,14	R\$ 22.812,67	R\$ 45,49	R\$ 9.777,17	R\$ 32.589,84
4.2	ALVENARIA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR - LAREIRA, DETALHES E FLOREIRAS	Mercado	R\$ 105,00	R\$ 131,25	50,00	m²	R\$ 91,88	R\$ 4.594,00	R\$ 39,37	R\$ 1.968,50	R\$ 6.562,50
4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93186	R\$ 64,81	R\$ 81,01	11,60	m	R\$ 56,71	R\$ 657,84	R\$ 24,30	R\$ 281,88	R\$ 939,72
4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	93187	R\$ 74,67	R\$ 93,34	5,20	m	R\$ 65,34	R\$ 339,77	R\$ 28,00	R\$ 145,60	R\$ 485,37
4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93188	R\$ 60,58	R\$ 75,73	9,80	m	R\$ 53,01	R\$ 519,50	R\$ 22,72	R\$ 222,66	R\$ 742,15
4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	93196	R\$ 62,61	R\$ 78,26	11,60	m	R\$ 54,78	R\$ 635,45	R\$ 23,48	R\$ 272,37	R\$ 907,82
4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	93197	R\$ 70,05	R\$ 87,56	5,20	m	R\$ 61,29	R\$ 318,71	R\$ 26,27	R\$ 136,60	R\$ 455,31
4.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87879	R\$ 3,53	R\$ 4,41	352,85	m²	R\$ 3,09	R\$ 1.090,31	R\$ 1,32	R\$ 465,76	R\$ 1.556,07
4.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNO, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87879	R\$ 3,53	R\$ 4,41	159,20	m²	R\$ 3,09	R\$ 491,73	R\$ 1,32	R\$ 210,14	R\$ 701,87
4.10	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87535	R\$ 25,60	R\$ 32,00	228,00	m²	R\$ 22,40	R\$ 5.107,20	R\$ 9,60	R\$ 2.188,80	R\$ 7.296,00
4.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	87792	R\$ 32,43	R\$ 40,54	284,05	m²	R\$ 28,38	R\$ 8.061,34	R\$ 12,16	R\$ 3.454,05	R\$ 11.515,39

4.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	87273	R\$ 56,01	R\$ 70,01	228,00	m²	R\$ 49,01	R\$ 11.174,28	R\$ 21,00	R\$ 4.788,00	R\$ 15.962,28
4.13	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	R\$ 96,86	R\$ 121,08	8,20	m	R\$ 84,75	R\$ 694,95	R\$ 36,33	R\$ 297,91	R\$ 992,86
Total do Item								R\$ 56.497,73		R\$ 24.209,43	R\$ 80.707,17
5.0	PAVIMENTAÇÕES - BISTRO										
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA	98557	R\$ 41,28	R\$ 51,60	63,69	m²	R\$ 36,12	R\$ 2.300,48	R\$ 15,48	R\$ 985,92	R\$ 3.286,40
5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	96622	R\$ 101,81	R\$ 127,26	7,05	m³	R\$ 89,08	R\$ 628,01	R\$ 38,18	R\$ 269,17	R\$ 897,18
5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS - 5CM - CONTRA PISO	96620	R\$ 504,90	R\$ 631,13	7,05	m³	R\$ 441,79	R\$ 3.114,62	R\$ 189,34	R\$ 1.334,85	R\$ 4.449,47
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - TONALIDADE CIMENTICIO ACETINADO	87262	R\$ 134,52	R\$ 168,15	107,00	m²	R\$ 117,71	R\$ 12.594,97	R\$ 50,44	R\$ 5.397,08	R\$ 17.992,05
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - MADEIRADO PADRÃO DECK	87262	R\$ 134,52	R\$ 168,15	34,00	m²	R\$ 117,71	R\$ 4.002,14	R\$ 50,44	R\$ 1.714,96	R\$ 5.717,10
Total do Item								R\$ 22.640,23		R\$ 9.701,98	R\$ 32.342,20
6.0	COBERTURA E FORRO - BISTRO										
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	92546	R\$ 867,46	R\$ 1.084,33	2,00	unid.	R\$ 759,03	R\$ 1.518,06	R\$ 325,30	R\$ 650,60	R\$ 2.168,66
6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	92547	R\$ 913,10	R\$ 1.141,38	2,00	unid.	R\$ 798,96	R\$ 1.597,92	R\$ 342,42	R\$ 684,84	R\$ 2.282,76
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	92549	R\$ 1.278,33	R\$ 1.597,91	2,00	unid.	R\$ 1.118,54	R\$ 2.237,08	R\$ 479,37	R\$ 958,74	R\$ 3.195,82
6.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	92540	R\$ 58,76	R\$ 73,45	181,00	m²	R\$ 51,42	R\$ 9.307,02	R\$ 22,03	R\$ 3.987,43	R\$ 13.294,45
6.5	TELHA CERÂMICA SEMIPLANA ESMALTADA, INSTALADA	Mercado	R\$ 80,00	R\$ 100,00	181,00	m²	R\$ 70,00	R\$ 12.670,00	R\$ 30,00	R\$ 5.430,00	R\$ 18.100,00
6.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	94231	R\$ 63,16	R\$ 78,95	17,60	m	R\$ 55,27	R\$ 972,75	R\$ 23,68	R\$ 416,77	R\$ 1.389,52
6.7	FORRO EM MADEIRA LAMBRI, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96112	R\$ 107,44	R\$ 134,30	143,50	m²	R\$ 94,01	R\$ 13.490,44	R\$ 40,29	R\$ 5.781,62	R\$ 19.272,05

6.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96111	R\$ 77,21	R\$ 96,51	37,50	m²	R\$ 67,56	R\$ 2.533,50	R\$ 28,95	R\$ 1.085,63	R\$ 3.619,13
6.9	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	96121	R\$ 13,03	R\$ 16,29	60,60	m	R\$ 11,40	R\$ 690,84	R\$ 4,89	R\$ 296,33	R\$ 987,17
	Total do Item							R\$ 45.017,61		R\$ 19.291,95	R\$ 64.309,56
7.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS - BISTRO										
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA DE 90X210CM E PORTA ABRIGO GAS 90X80 (DUAS FOLHAS DE ABRIR)	91338	R\$ 1.002,15	R\$ 1.252,69	2,61	m²	R\$ 876,88	R\$ 2.288,66	R\$ 375,81	R\$ 980,86	R\$ 3.269,52
7.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	90822	R\$ 366,23	R\$ 457,79	5,00	unid.	R\$ 320,45	R\$ 1.602,25	R\$ 137,34	R\$ 686,70	R\$ 2.288,95
7.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	90821	R\$ 343,04	R\$ 428,80	1,00	unid.	R\$ 300,16	R\$ 300,16	R\$ 128,64	R\$ 128,64	R\$ 428,80
7.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90820	R\$ 337,48	R\$ 421,85	2,00	unid.	R\$ 295,30	R\$ 590,60	R\$ 126,55	R\$ 253,10	R\$ 843,70
7.5	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 90X220CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90825	R\$ 703,69	R\$ 879,61	2,00	unid.	R\$ 615,73	R\$ 1.231,46	R\$ 263,88	R\$ 527,76	R\$ 1.759,22
7.6	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 120X90CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ABERTURA PARA OS DOIS LADOS - ACESSO A COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Mercado	R\$ 525,00	R\$ 656,25	1,00	unid.	R\$ 459,38	R\$ 459,38	R\$ 196,88	R\$ 196,88	R\$ 656,26
7.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	94569	R\$ 804,19	R\$ 1.005,24	1,80	m²	R\$ 703,67	R\$ 1.266,61	R\$ 301,57	R\$ 542,83	R\$ 1.809,43

7.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	94573	R\$ 485,69	R\$ 607,11	3,95	m²	R\$ 424,98	R\$ 1.678,67	R\$ 182,13	R\$ 719,41	R\$ 2.398,08
7.9	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER, 2 FOLHAS, TIPO QUADRICULADA, COM VIDRO COMUM 4MM, COMPLETA	100666	R\$ 781,65	R\$ 977,06	8,00	m²	R\$ 683,94	R\$ 5.471,52	R\$ 293,12	R\$ 2.344,96	R\$ 7.816,48
7.10	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI - INSTALADO E PINTADO	Mercado	R\$ 195,00	R\$ 243,75	11,65	m	R\$ 170,63	R\$ 1.987,84	R\$ 73,12	R\$ 851,85	R\$ 2.839,69
7.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3cm	36081	R\$ 268,80	R\$ 336,00	3,00	unid.	R\$ 235,20	R\$ 705,60	R\$ 100,80	R\$ 302,40	R\$ 1.008,00
7.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3cm	36204	R\$ 226,99	R\$ 283,74	2,00	unid.	R\$ 198,62	R\$ 397,24	R\$ 85,12	R\$ 170,24	R\$ 567,48
7.13	DIVISORIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	102253	R\$ 695,48	R\$ 869,35	0,75	m²	R\$ 608,55	R\$ 456,41	R\$ 260,80	R\$ 195,60	R\$ 652,01
7.14	BANCADAS DE CONCRETO POLIDO - COPA, PASSA PRATO	Mercado	R\$ 260,00	R\$ 325,00	2,00	m²	R\$ 227,50	R\$ 455,00	R\$ 97,50	R\$ 195,00	R\$ 650,00
7.15	TUBO CANO DE COBRE 3/8 FLEXIVEL PARA GÁS DE COZINHA	Mercado	R\$ 35,00	R\$ 43,75	6,00	m	R\$ 30,63	R\$ 183,78	R\$ 13,12	R\$ 78,72	R\$ 262,50
Total do Item								R\$ 19.075,18		R\$ 8.174,95	R\$ 27.250,12
8.0	PINTURA - BISTRO										
8.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	95305	R\$ 12,64	R\$ 15,80	159,20	m²	R\$ 11,06	R\$ 1.760,75	R\$ 4,74	R\$ 754,61	R\$ 2.515,36
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	88415	R\$ 2,52	R\$ 3,15	261,58	m²	R\$ 2,21	R\$ 578,09	R\$ 0,94	R\$ 245,89	R\$ 823,98
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	88489	R\$ 14,21	R\$ 17,76	261,58	m²	R\$ 12,43	R\$ 3.251,44	R\$ 5,33	R\$ 1.394,22	R\$ 4.645,66
8.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS	102223	R\$ 24,17	R\$ 30,21	191,83	m²	R\$ 21,15	R\$ 4.057,20	R\$ 9,06	R\$ 1.737,98	R\$ 5.795,18
Total do Item								R\$ 9.647,49		R\$ 4.132,69	R\$ 13.780,18
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BISTRO										
9.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	95637	R\$ 513,03	R\$ 641,29	2,00	unid.	R\$ 448,90	R\$ 897,80	R\$ 192,39	R\$ 384,78	R\$ 1.282,58
9.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95675	R\$ 225,10	R\$ 281,38	2,00	unid.	R\$ 196,96	R\$ 393,92	R\$ 84,42	R\$ 168,84	R\$ 562,76
9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86903	R\$ 321,52	R\$ 401,90	2,00	unid.	R\$ 281,33	R\$ 562,66	R\$ 120,57	R\$ 241,14	R\$ 803,80
9.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EQUIVALENTE A 9 UNIDADES DESTA. BANHEIROS E COPA	86895	R\$ 326,80	R\$ 408,50	9,00	unid.	R\$ 285,95	R\$ 2.573,55	R\$ 122,55	R\$ 1.102,95	R\$ 3.676,50

9.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	86900	R\$ 227,50	R\$ 284,38	4,00	unid.	R\$ 199,06	R\$ 796,24	R\$ 85,32	R\$ 341,28	R\$ 1.137,52
9.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86888	R\$ 431,37	R\$ 539,21	4,00	unid.	R\$ 377,45	R\$ 1.509,80	R\$ 161,76	R\$ 647,04	R\$ 2.156,84
9.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100858	R\$ 636,69	R\$ 795,86	1,00	unid.	R\$ 557,10	R\$ 557,10	R\$ 238,76	R\$ 238,76	R\$ 795,86
9.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86915	R\$ 199,70	R\$ 249,63	7,00	unid.	R\$ 174,74	R\$ 1.223,18	R\$ 74,89	R\$ 524,23	R\$ 1.747,41
9.9	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE E PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86916	R\$ 43,75	R\$ 54,69	3,00	unid.	R\$ 38,28	R\$ 114,84	R\$ 16,41	R\$ 49,23	R\$ 164,07
9.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	34640	R\$ 1.049,29	R\$ 1.311,61	1,00	unid.	R\$ 918,13	R\$ 918,13	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 1.311,61
9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89356	R\$ 20,39	R\$ 25,49	72,00	m	R\$ 17,84	R\$ 1.284,48	R\$ 7,65	R\$ 550,80	R\$ 1.835,28
9.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89357	R\$ 30,97	R\$ 38,71	90,00	m	R\$ 27,10	R\$ 2.439,00	R\$ 11,61	R\$ 1.044,90	R\$ 3.483,90
9.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	89353	R\$ 45,18	R\$ 56,48	7,00	unid.	R\$ 39,53	R\$ 276,71	R\$ 16,95	R\$ 118,65	R\$ 395,36
9.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDO E INSTALADO	95250	R\$ 96,33	R\$ 120,41	1,00	unid.	R\$ 84,29	R\$ 84,29	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 120,41
9.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89711	R\$ 18,79	R\$ 23,49	12,00	m	R\$ 16,44	R\$ 197,28	R\$ 7,05	R\$ 84,60	R\$ 281,88
9.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89712	R\$ 29,24	R\$ 36,55	24,00	m	R\$ 25,59	R\$ 614,16	R\$ 10,96	R\$ 263,04	R\$ 877,20
9.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89714	R\$ 56,57	R\$ 70,71	24,00	m	R\$ 49,50	R\$ 1.188,00	R\$ 21,21	R\$ 509,04	R\$ 1.697,04
9.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	89708	R\$ 102,43	R\$ 128,04	5,00	unid.	R\$ 89,63	R\$ 448,15	R\$ 38,41	R\$ 192,05	R\$ 640,20
9.19	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	11881	R\$ 133,57	R\$ 166,96	1,00	unid.	R\$ 116,87	R\$ 116,87	R\$ 50,09	R\$ 50,09	R\$ 166,96
9.20	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	97974	R\$ 426,24	R\$ 532,80	2,00	unid.	R\$ 372,96	R\$ 745,92	R\$ 159,84	R\$ 319,68	R\$ 1.065,60

9.21	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L	98052	R\$ 1.880,48	R\$ 2.350,60	1,00	unid.	R\$ 2.350,60	R\$ 2.350,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.350,60
9.22	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	98058	R\$ 1.607,62	R\$ 2.009,53	1,00	unid.	R\$ 2.009,53	R\$ 2.009,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.009,53
9.23	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	98062	R\$ 2.645,04	R\$ 3.306,30	1,00	unid.	R\$ 3.306,30	R\$ 3.306,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.306,30
9.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	95547	R\$ 49,41	R\$ 61,76	6,00	unid.	R\$ 43,23	R\$ 259,38	R\$ 18,53	R\$ 111,18	R\$ 370,56
9.25	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	37400	R\$ 43,14	R\$ 53,93	4,00	unid.	R\$ 37,75	R\$ 151,00	R\$ 16,18	R\$ 64,72	R\$ 215,72
Total do Item								R\$ 25.018,89		R\$ 7.436,60	R\$ 32.455,49
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BISTRO										
10.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	90443	R\$ 10,15	R\$ 12,69	60,00	m	R\$ 8,88	R\$ 532,80	R\$ 3,81	R\$ 228,60	R\$ 761,40
10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91854	R\$ 7,96	R\$ 9,95	80,00	m	R\$ 6,97	R\$ 557,60	R\$ 2,98	R\$ 238,40	R\$ 796,00
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91924	R\$ 2,69	R\$ 3,36	280,00	m	R\$ 2,35	R\$ 658,00	R\$ 1,01	R\$ 282,80	R\$ 940,80
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91926	R\$ 3,98	R\$ 4,98	280,00	m	R\$ 3,48	R\$ 974,40	R\$ 1,50	R\$ 420,00	R\$ 1.394,40
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91928	R\$ 6,62	R\$ 8,28	150,00	m	R\$ 5,79	R\$ 868,50	R\$ 2,49	R\$ 373,50	R\$ 1.242,00
10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	101876	R\$ 67,72	R\$ 84,65	1,00	unid.	R\$ 59,26	R\$ 59,26	R\$ 25,39	R\$ 25,39	R\$ 84,65
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101890	R\$ 15,74	R\$ 19,68	3,00	unid.	R\$ 13,77	R\$ 41,31	R\$ 5,91	R\$ 17,73	R\$ 59,04
10.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92001	R\$ 25,95	R\$ 32,44	5,00	unid.	R\$ 22,71	R\$ 113,55	R\$ 9,73	R\$ 48,65	R\$ 162,20
10.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91996	R\$ 26,40	R\$ 33,00	14,00	unid.	R\$ 23,10	R\$ 323,40	R\$ 9,90	R\$ 138,60	R\$ 462,00

10.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92005	R\$ 47,94	R\$ 59,93	5,00	unid.	R\$ 41,95	R\$ 209,75	R\$ 17,98	R\$ 89,90	R\$ 299,65
10.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92008	R\$ 38,11	R\$ 47,64	1,00	unid.	R\$ 33,35	R\$ 33,35	R\$ 14,29	R\$ 14,29	R\$ 47,64
10.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92023	R\$ 39,46	R\$ 49,33	1,00	unid.	R\$ 34,53	R\$ 34,53	R\$ 14,80	R\$ 14,80	R\$ 49,33
10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91953	R\$ 22,38	R\$ 27,98	5,00	unid.	R\$ 19,58	R\$ 97,90	R\$ 8,40	R\$ 42,00	R\$ 139,90
10.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91959	R\$ 35,48	R\$ 44,35	4,00	unid.	R\$ 31,05	R\$ 124,20	R\$ 13,30	R\$ 53,20	R\$ 177,40
10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91967	R\$ 48,57	R\$ 60,71	3,00	unid.	R\$ 42,50	R\$ 127,50	R\$ 18,21	R\$ 54,63	R\$ 182,13
10.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97590	R\$ 123,85	R\$ 154,81	4,00	unid.	R\$ 108,37	R\$ 433,48	R\$ 46,44	R\$ 185,76	R\$ 619,24
10.17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97591	R\$ 158,85	R\$ 198,56	6,00	unid.	R\$ 138,99	R\$ 833,94	R\$ 59,57	R\$ 357,42	R\$ 1.191,36
10.18	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97593	R\$ 190,13	R\$ 237,66	4,00	unid.	R\$ 166,36	R\$ 665,44	R\$ 71,30	R\$ 285,20	R\$ 950,64
10.19	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97594	R\$ 162,73	R\$ 203,41	15,00	unid.	R\$ 142,39	R\$ 2.135,85	R\$ 61,02	R\$ 915,30	R\$ 3.051,15
10.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97607	R\$ 144,49	R\$ 180,61	11,00	unid.	R\$ 126,43	R\$ 1.390,73	R\$ 54,18	R\$ 595,98	R\$ 1.986,71
10.21	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97585	R\$ 156,89	R\$ 196,11	4,00	unid.	R\$ 137,28	R\$ 549,12	R\$ 58,83	R\$ 235,32	R\$ 784,44
Total do Item								R\$ 10.764,61		R\$ 4.617,47	R\$ 15.382,08
11.0	PPCI - BISTRO										
11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97599	R\$ 27,27	R\$ 34,09	2,00	unid.	R\$ 23,86	R\$ 47,72	R\$ 10,23	R\$ 20,46	R\$ 68,18
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101908	R\$ 230,30	R\$ 287,88	1,00	unid.	R\$ 201,51	R\$ 201,51	R\$ 86,37	R\$ 86,37	R\$ 287,88

11.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (extintor de incendio)	37558	R\$ 33,99	R\$ 42,49	1,00	unid.	R\$ 29,74	R\$ 29,74	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 42,49
11.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (indicativas de saída sobre portas)	37558	R\$ 33,99	R\$ 42,49	2,00	unid.	R\$ 29,74	R\$ 59,48	R\$ 12,75	R\$ 25,50	R\$ 84,98
11.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (indicativas de saída - direcionais)	37558	R\$ 33,99	R\$ 42,49	4,00	unid.	R\$ 29,74	R\$ 118,96	R\$ 12,75	R\$ 51,00	R\$ 169,96
11.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *14 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (proibido fumar)	37539	R\$ 18,23	R\$ 22,79	1,00	unid.	R\$ 15,95	R\$ 15,95	R\$ 6,84	R\$ 6,84	R\$ 22,79

	Total do Item							R\$ 473,36		R\$ 202,92	R\$ 676,28
12.0	ACESSIBILIDADE - BISTRO										
12.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	101094	R\$ 134,03	R\$ 167,54	5,00	m	R\$ 117,28	R\$ 586,40	R\$ 50,26	R\$ 251,30	R\$ 837,70
12.2	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	38181	R\$ 192,48	R\$ 240,60	11,75	m	R\$ 168,42	R\$ 1.978,94	R\$ 72,18	R\$ 848,12	R\$ 2.827,05
12.3	PLACA DE SINALIZACAO SANITÁRIOS PNE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (cadeirante masculino e feminino)	37539	R\$ 18,23	R\$ 22,79	2,00	unid.	R\$ 15,95	R\$ 31,90	R\$ 6,84	R\$ 13,68	R\$ 45,58
12.4	CORRIMÃO, DIÂMETRO EXTERNO EM AÇO GALVANIZADO	99855	R\$ 113,97	R\$ 142,46	9,30	m	R\$ 99,72	R\$ 927,40	R\$ 42,74	R\$ 397,48	R\$ 1.324,88
	Total do Item							R\$ 3.524,63		R\$ 1.510,58	R\$ 5.035,21
13.0	ESTACIONAMENTO, PASSEIOS E CANTEIROS										
13.1	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) APLICADO EM ESTACIONAMENTO - ESPESSURA 10CM	96624	R\$ 97,15	R\$ 121,44	84,00	m³	R\$ 85,01	R\$ 7.140,84	R\$ 36,43	R\$ 3.060,12	R\$ 10.200,96
13.2	MEIO FIO PRÉ FABRICADOS, TRECHOS RETOS E TRECHOS CURVOS - MEDIDAS 100 x 15 x 13 x 20 - (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	94275	R\$ 46,66	R\$ 58,33	471,35	m	R\$ 40,83	R\$ 19.245,22	R\$ 17,50	R\$ 8.248,63	R\$ 27.493,85
13.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. PAVER	92396	R\$ 65,51	R\$ 81,89	845,00	m²	R\$ 57,32	R\$ 48.435,40	R\$ 24,57	R\$ 20.761,65	R\$ 69.197,05
13.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	R\$ 70,00	R\$ 87,50	80,00	m²	R\$ 61,25	R\$ 4.900,00	R\$ 26,25	R\$ 2.100,00	R\$ 7.000,00
13.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	98504	R\$ 21,12	R\$ 26,40	490,00	m²	R\$ 18,48	R\$ 9.055,20	R\$ 7,92	R\$ 3.880,80	R\$ 12.936,00
13.6	GRAMA SINTÉTICA	Mercado	R\$ 65,00	R\$ 81,25	80,00	m²	R\$ 56,88	R\$ 4.550,40	R\$ 24,37	R\$ 1.949,60	R\$ 6.500,00
13.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M	91866	R\$ 7,25	R\$ 9,06	150,00	m	R\$ 6,34	R\$ 951,00	R\$ 2,71	R\$ 406,50	R\$ 1.357,50
13.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M	91928	R\$ 6,62	R\$ 8,28	250,00	m	R\$ 5,79	R\$ 1.447,50	R\$ 2,49	R\$ 622,50	R\$ 2.070,00
13.9	LUMINÁRIA / POSTES 3M COMPLETA (COM ATERRAMENTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL DE FIXAÇÃO	Mercado	R\$ 1.300,00	R\$ 1.625,00	8,00	Unid.	R\$ 1.137,50	R\$ 9.100,00	R\$ 487,50	R\$ 3.900,00	R\$ 13.000,00
	Total do Item							R\$ 104.825,56		R\$ 44.929,80	R\$ 149.755,36
14.0	PALCO										
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	96522	R\$ 118,18	R\$ 147,73	3,78	m³	R\$ 103,41	R\$ 390,89	R\$ 44,32	R\$ 167,53	R\$ 558,42
14.2	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	93382	R\$ 27,26	R\$ 34,08	6,61	m³	R\$ 23,85	R\$ 157,65	R\$ 10,23	R\$ 67,62	R\$ 225,27
14.3	CONCRETO CICLÓPICO	102487	R\$ 468,63	R\$ 585,79	2,27	m³	R\$ 410,05	R\$ 930,81	R\$ 175,74	R\$ 398,93	R\$ 1.329,74
14.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96536	R\$ 55,11	R\$ 68,89	7,00	m²	R\$ 48,22	R\$ 337,54	R\$ 20,67	R\$ 144,69	R\$ 482,23

14.5	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	R\$ 16,48	R\$ 20,60	11,21	kg	R\$ 14,42	R\$ 161,65	R\$ 6,18	R\$ 69,28	R\$ 230,93
14.6	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	96545	R\$ 14,50	R\$ 18,13	26,51	kg	R\$ 12,69	R\$ 336,41	R\$ 5,44	R\$ 144,21	R\$ 480,63
14.7	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	0,50	m³	R\$ 437,50	R\$ 218,75	R\$ 187,50	R\$ 93,75	R\$ 312,50
14.8	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA	98557	R\$ 41,28	R\$ 51,60	6,71	m²	R\$ 36,12	R\$ 242,37	R\$ 15,48	R\$ 103,87	R\$ 346,24
14.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	92413	R\$ 86,83	R\$ 108,54	5,32	m²	R\$ 75,98	R\$ 404,21	R\$ 32,56	R\$ 173,22	R\$ 577,43
14.10	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	R\$ 16,53	R\$ 20,66	7,61	kg	R\$ 14,46	R\$ 110,04	R\$ 6,20	R\$ 47,18	R\$ 157,22
14.11	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	92777	R\$ 14,47	R\$ 18,09	18,96	kg	R\$ 12,66	R\$ 240,03	R\$ 5,43	R\$ 102,95	R\$ 342,99
14.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	0,34	m³	R\$ 437,50	R\$ 148,75	R\$ 187,50	R\$ 63,75	R\$ 212,50
14.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDE POSTERIOR E DEGRAUS	103334	R\$ 121,30	R\$ 151,63	16,74	m²	R\$ 106,14	R\$ 1.776,78	R\$ 45,49	R\$ 761,50	R\$ 2.538,29
14.14	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) APLICADO EM ESTACIONAMENTO - ESPESSURA 5CM	96624	R\$ 97,15	R\$ 121,44	0,80	m³	R\$ 85,01	R\$ 68,01	R\$ 36,43	R\$ 29,14	R\$ 97,15
14.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	R\$ 70,00	R\$ 87,50	16,00	m²	R\$ 61,25	R\$ 980,00	R\$ 26,25	R\$ 420,00	R\$ 1.400,00
14.16	FLOREIRA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR	Mercado	R\$ 100,00	R\$ 125,00	2,85	m²	R\$ 87,50	R\$ 249,38	R\$ 37,50	R\$ 106,88	R\$ 356,25
14.17	ESCADAS EM CONCRETO DESEMPENADO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	0,35	m³	R\$ 437,50	R\$ 153,13	R\$ 187,50	R\$ 65,63	R\$ 218,75
	Total do Item							R\$ 6.906,40		R\$ 2.960,13	R\$ 9.866,53
15.0	CHAFARIZ - PARTE CIVIL										
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	96522	R\$ 118,18	R\$ 147,73	6,32	m³	R\$ 103,41	R\$ 653,55	R\$ 44,32	R\$ 280,10	R\$ 933,65
15.2	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	93382	R\$ 27,26	R\$ 34,08	9,00	m³	R\$ 23,85	R\$ 214,65	R\$ 10,23	R\$ 92,07	R\$ 306,72
15.3	CONCRETO CICLÓPICO	102487	R\$ 468,63	R\$ 585,79	3,79	m³	R\$ 410,05	R\$ 1.554,09	R\$ 175,74	R\$ 666,05	R\$ 2.220,14
15.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96536	R\$ 55,11	R\$ 68,89	17,84	m²	R\$ 48,22	R\$ 860,24	R\$ 20,67	R\$ 368,75	R\$ 1.229,00
15.5	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	R\$ 16,48	R\$ 20,60	29,69	kg	R\$ 14,42	R\$ 428,13	R\$ 6,18	R\$ 183,48	R\$ 611,61
15.6	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	96545	R\$ 14,50	R\$ 18,13	56,88	kg	R\$ 12,69	R\$ 721,81	R\$ 5,44	R\$ 309,43	R\$ 1.031,23
15.7	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	2,06	m³	R\$ 437,50	R\$ 901,25	R\$ 187,50	R\$ 386,25	R\$ 1.287,50

15.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES (SAPATA ATÉ VIGA BALDRAME)	92413	R\$ 86,83	R\$ 108,54	2,40	m²	R\$ 75,98	R\$ 182,35	R\$ 32,56	R\$ 78,14	R\$ 260,50
15.9	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	R\$ 17,69	R\$ 16,53	8,19	kg	R\$ 11,57	R\$ 94,76	R\$ 4,96	R\$ 40,62	R\$ 135,38
15.10	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	92777	R\$ 14,47	R\$ 18,09	15,17	kg	R\$ 12,66	R\$ 192,05	R\$ 5,43	R\$ 82,37	R\$ 274,43
15.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	R\$ 500,00	R\$ 625,00	0,15	m³	R\$ 437,50	R\$ 65,63	R\$ 187,50	R\$ 28,13	R\$ 93,75
15.12	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA	98557	R\$ 41,28	R\$ 51,60	12,34	m²	R\$ 36,12	R\$ 445,72	R\$ 15,48	R\$ 191,02	R\$ 636,74
15.13	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) - ESPESSURA 5CM	96624	R\$ 97,15	R\$ 121,44	0,88	m³	R\$ 85,01	R\$ 74,81	R\$ 36,43	R\$ 32,06	R\$ 106,87
15.14	ARMAÇÃO DE MALHA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	R\$ 16,53	R\$ 20,66	32,34	kg	R\$ 14,46	R\$ 467,64	R\$ 6,20	R\$ 200,51	R\$ 668,14
15.15	LASTRO DE CONCRETO PARA PISO ESPESSURA 10CM	96620	R\$ 504,90	R\$ 631,13	1,75	m³	R\$ 441,79	R\$ 773,13	R\$ 189,34	R\$ 331,35	R\$ 1.104,48
15.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO	103334	R\$ 121,30	R\$ 151,63	18,57	m²	R\$ 106,14	R\$ 1.971,02	R\$ 45,49	R\$ 844,75	R\$ 2.815,77
15.17	CHAPISCO	87879	R\$ 3,53	R\$ 4,41	28,00	m²	R\$ 3,09	R\$ 86,52	R\$ 1,32	R\$ 36,96	R\$ 123,48
15.18	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	87535	R\$ 25,60	R\$ 32,00	28,00	m²	R\$ 22,40	R\$ 627,20	R\$ 9,60	R\$ 268,80	R\$ 896,00
15.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO E PAREDES CHAFARIZ	87274	R\$ 65,97	R\$ 82,46	47,00	m²	R\$ 57,72	R\$ 2.712,84	R\$ 24,74	R\$ 1.162,78	R\$ 3.875,62
15.20	REVESTIMENTO DE GRANITO SOBRE PEITORIS DO CHAFARIZ	98671	R\$ 349,46	R\$ 436,83	6,00	m²	R\$ 305,78	R\$ 1.834,68	R\$ 131,05	R\$ 786,30	R\$ 2.620,98
15.21	MEIO FIO PRÉ FABRICADOS, TRECHOS RETOS E TRECHOS CURVOS - MEDIDAS 100 x 15 x 13 x 20 - (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	94275	R\$ 46,66	R\$ 58,33	29,60	m	R\$ 40,83	R\$ 1.208,57	R\$ 17,50	R\$ 518,00	R\$ 1.726,57
15.22	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) - ESPESSURA 5CM	96624	R\$ 97,15	R\$ 121,44	1,43	m³	R\$ 85,01	R\$ 121,56	R\$ 36,43	R\$ 52,09	R\$ 173,66
15.23	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	R\$ 70,00	R\$ 87,50	28,50	m²	R\$ 61,25	R\$ 1.745,63	R\$ 26,25	R\$ 748,13	R\$ 2.493,75
15.24	FLOREIRA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR	Mercado	R\$ 100,00	R\$ 125,00	5,50	m²	R\$ 87,50	R\$ 481,25	R\$ 37,50	R\$ 206,25	R\$ 687,50
	Total do Item							R\$ 18.419,08		R\$ 7.894,40	R\$ 26.313,48
	TOTAL DO LOTE 1							R\$ 378.780,05		R\$ 178.860,36	R\$ 557.640,41

BDI: 25% Sinapi 02/2022 - Desonerado
BARRA DO RIO AZUL/RS, MARÇO DE 2022



IVAN CÉSAR GRANDÓ
CAU/RS A33449-9

MARCELO ARRUDA
PREFEITO MUNICIPAL
BARRA DO RIO AZUL/RS